



TECHNISCHES HANDBUCH FÜR DIE BAUSTELLE

Anleitung zum Verlegen von Wand- und Bodenbelägen

*Der Weg in die Zukunft
führt über die Natur*

Qualität bedeutet für Kerakoll Sicherheit, Nachhaltigkeit und Performance der Produkte



Die Qualität stellt für Kerakoll das Hauptkriterium dar. Sie wird von Millionen Anwendern jeden Tag bewertet.

Um die höchsten Qualitätsstandards unter Beachtung der internationalen Normen zu erzielen, haben wir über die wichtigen Investitionen hinaus - durch welche Kerakoll zum weltweiten Branchenführer aufgestiegen ist - in Italien sowie weltweit das integrierte Qualitätsmanagementsystem ISO 9001 aktiviert. Dieses leitet unser Unternehmen bei der Suche nach stets weiter standardisierten Prozessen sowie der Schaffung von Synergien mit unseren Lieferanten an. Es orientiert sich dabei an Nachhaltigkeit sowie kontinuierlichem Wachstum der Kompetenzen unserer Mitarbeiter.

Das System Kerakoll verbindet die Ansätze "Total Quality Management" und "Life Cycle Thinking" und bestätigt dadurch die besondere Aufmerksamkeit von Kerakoll bei der Begleitung des Produkts von der Forschung über Rohmaterialien mit geringer Umweltbelastung bis zur Performance auf der Baustelle, durch die Projektierung, Herstellung und Auslieferung des Produkts.

Kerakoll setzt einen strengen Qualifizierungsgesamtplan um, der an der Zertifizierung der Produktleistungen (Kennzeichen CE, CE MED, CSTB, ICC-ES) sowie Quantifizierung der Umwelt Nachhaltigkeit (CFP, EPD, GreenBuilding Rating, ISO 14021) ausgerichtet ist und bietet den Kunden somit die Möglichkeit, Qualität und Nachhaltigkeit auf das "System Gebäude" (CAM, LEED und andere Abkommen) zu übertragen und ein echtes "grünes Gebäudesystem" zu bauen. Unser Engagement zeigt sich in einer Vielzahl an Kooperationen, welche die internationalen Spitzenorganisationen in den Bereichen Zertifizierungen von Systemen und Produkten, Akkreditierung und Standardisierung einbezieht:

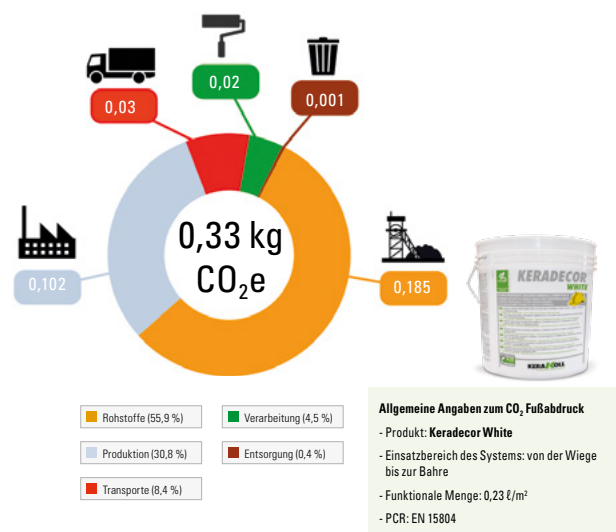


In 2015 und 2017 wurde das Kerakoll GreenLab als Sitz des ISO TC207/SC7 und der Chair's Advisory Group – die sich mit Arbeiten für die Normierung im Bereich "Environmental Management" beschäftigt – ausgewählt.



SGS - die weltweit größte Organisation auf den Gebieten Inspektionen, Zertifizierungen, Kontrollen und Analysen - kooperiert mit Kerakoll auf internationaler Ebene für die Aufwertung der mit der Qualität verbundenen integrierten Verwaltungssysteme sowie für die Qualifizierung der Produkte im Bereich Leistung, Nachhaltigkeit und Konformität mit dem anzuwendendem technischen Standard.

Ökologischer Fußabdruck eines Kerakoll-Produkts



Kerakoll ist der wichtigste Partner für diejenigen, die an das GreenBuilding glauben

Decopaint

Die **Europäische Decopaint-Richtlinie** (2004/42/EG) befasst sich mit dem Lösemittelgehalt von lösemittel- und wasserbasierenden Farben, Grundierungen, Lacken, Lasuren und Bauprodukten für den Innenbereich mit dem Ziel, die Schadstoffemissionen flüchtiger organischer Verbindungen zu begrenzen und die Höchstmenge des Lösemittelgehalts der oben erwähnten Produkte zu bestimmen, indem spezielle Grenzwerte für jede Kategorie festgelegt werden.

In diesem Zusammenhang fördern wir konkret gesundheitsfreundliche Produkte, indem wir unsere Planungstätigkeit an Decopaint-konformen Produkten ausrichten.



Etikettierung der Emissionen flüchtiger Schadstoffe

Unverzichtbar für den Vertrieb von Bau- und Dekorationsprodukten auf dem französischen Markt ist entsprechend dem im französischen Gesetzesblatt veröffentlichten Dekret Nr. 2011-321 die Kennzeichnung, die die VOC-Emissionsklasse bestätigt, die den Anwender und Verbraucher über das Niveau der Emission von organischen Substanzen und anderen unter Beobachtung stehenden Chemikalien in Innenräumen informiert. Die Klassen reichen von „A+“ für ein Produkt mit besonders geringen bzw. keinen Emissionen bis zu Klasse „C“ für Produkte mit hohen Emissionen. Mit diesem Label gewährleisten wir unseren Kunden maximale Transparenz und die Konformität der Produkte mit den geltenden Normen.



EMICODE® – GEV

Das von der GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,

Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) entwickelte Klassifizierungssystem **EMICODE® ist eine freiwillige Umweltzertifizierung, mit der Produkte auf Basis ihrer VOC-Emissionen qualifiziert und in verschiedene Emissionsklassen eingestuft werden.** Als Antwort auf die stetig wachsende Aufmerksamkeit, die den Emissionen Flüchtiger Organischer Substanzen von Baumaterialien zukommt, hat Kerakoll das System **EMICODE®** übernommen, das als Orientierungshilfe für Architekten und Planer, Bauunternehmer, Endverbraucher und Handwerker bei der Auswahl der am besten geeigneten Materialien für das „grüne Bauwesen“ zum Schutz von Verbrauchern und Umwelt dient.



Minergie – eco-bau

Minergie-Eco ist eine Gebäudezertifizierung, die vom Verband eco-bau gefördert wird und sich auf eine Liste ausgewählter Produkte stützt, die anhand strenger Kriterien ausgewählt werden. Zugleich handelt es sich um einen Standard für gesundes und umweltbewusstes Bauen, mit dem Bauwerke gekennzeichnet werden, die ausgezeichnete Wohnqualität gewährleisten. Um den Bau von **Minergie-ECO**-zertifizierten Gebäuden zu erleichtern, verwaltet eco-bau eine Liste von Eco-Produkten, die nach der Eco-Devis-Methode und den Minergie-Eco-Ausschlusskriterien bewertet werden. **Die öffentlich zugängliche Info-Plattform eco-bau ist ein als Orientierungshilfe ausgelegtes Projekt für nachhaltige Planung, Bau und Verwaltung von Gebäuden und Anlagen.**

EPD® – EPD® – Environmental Product Declaration

Weltweit verbreitet, ist das internationale EPD® System das anerkannteste Programm zur Verwaltung der Umweltinformationen nach der internationalen Norm ISO 14025.

Kerakoll hat die Zertifizierung **EPD® Process** erhalten und ist autonom in Bezug auf die Verwaltung der Life Cycle Assessment Daten für die Registrierung **neuer EPD® sowie bei der vollständigen und zuverlässigen Kommunikation der umweltbezogenen Leistungen des Produkts.**



GBR – GreenBuilding Rating®

Das GreenBuilding Rating® ist ein von Kerakoll im Jahr 2010 entwickeltes Instrument - unabhängig und objektiv von SGS Italien bestätigt - das in der Lage ist, mittels objektiv quantifizierbarer

Kriterien die relevantesten Eigenschaften in Bezug auf ökologische Nachhaltigkeit zu messen. Es stellt ein Punktesystem zur Verfügung, auf dessen Basis das Rating in Bezug auf Nachhaltigkeit und Indoor-Wohnqualität von Bauprodukten bestimmt wird.

Das GBR stellt heute das wichtigste und umfassendste Instrument für das Eco-Design zum Planen und Bauen im Einklang mit der Umwelt und dem wohlichen Wohlbefinden dar.



FDES – Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

Das **FDES** wird ausgehend von einer Untersuchung des gesamten Lebenszyklus des Produkts gemäß ISO 14025 erarbeitet und stellt eine Umwelt- und Gesundheitserklärung dar, durch die der Anwender über die Auswirkungen des Produkts auf Umwelt und Gesundheit entsprechend der Verordnung (EU) 305/2011 und den regulatorischen französischen Normen informiert wird. Die von einer unabhängigen externen Institution **geprüften und in der Regierungsdatenbank INIES veröffentlichten FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire - Deklarationsdokumente für Umwelt und Gesundheit) stellen eine Entscheidungshilfe für Architekten und Bauleiter dar und vereinfachen die Auswahl von Materialien für die Planung eines HQE-Gebäudes (Haute Qualité Environnementale - Hohe Umweltqualität).**

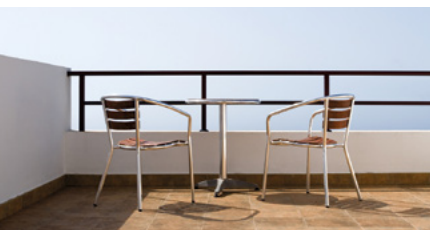


CE-Kennzeichen

Das europäische Konformitätszeichen CE kann nur auf die Bauprodukte aufgebracht werden, wenn der Hersteller über eine werkseigene Produktionskontrolle (FPC) verfügt, d. h. eine permanente, interne Produktionskontrolle, **um sicherzustellen, dass das Produkt in Konformität mit den harmonisierten technischen Normen hergestellt wurde.**

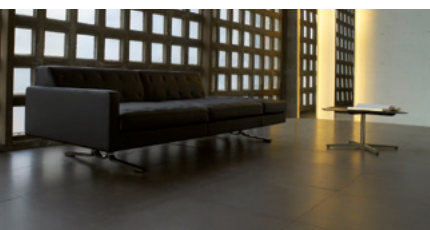
Das Kerakoll Qualitätssystem dokumentiert und verfolgt systematisch jeden Schritt des Prozesses, von der Rohstoffbeschaffung über die Produktion bis zur Qualitätsendkontrolle des fertigen Produkts.

Verlegesysteme von Kerakoll



Verlegen von Keramik auf Estrich im Außenbereich
(Terrassen und Balkone)

Pag. 8



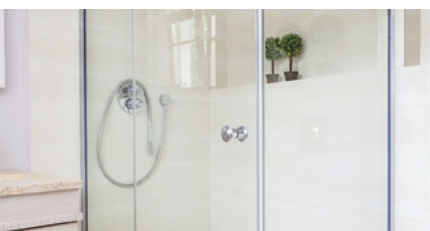
Verlegen von Keramikfliesen auf Estrich
mit Heiz-/Klimatisierungssystem

Pag. 10



Verlegen von Keramikfliesen auf alten Bodenbelägen
aus Keramik und Naturstein

Pag. 12



Verlegen von Fliesen
in Feuchträumen ohne Siphon

Pag. 14



Verlegen von Fliesen und Abdichtung
von Bereichen mit Chemikalienbelastung

Pag. 16



Verlegen von Fliesen
in Feuchträumen

Pag. 18



Verlegen von Keramikfliesen
in Schwimmbädern

Pag. 20



Verlegen von Keramikfliesen
an Fassaden

Pag. 22



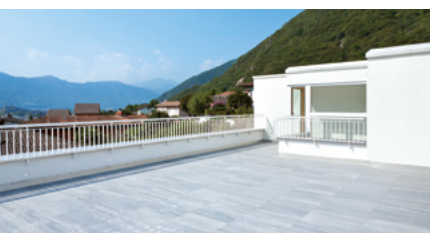
Verlegen von Keramikfliesen
in Bereichen mit starkem Gehverkehr

Pag. 24



Verlegen von Keramik-Großformaten

Pag. 26



Verlegen von Keramikfliesen
auf entkoppelnder Abdichtungsbahn

Pag. 28



Verlegen von Keramikfliesen auf Betonuntergrund
mit elektrischem Heizsystem

Pag. 30



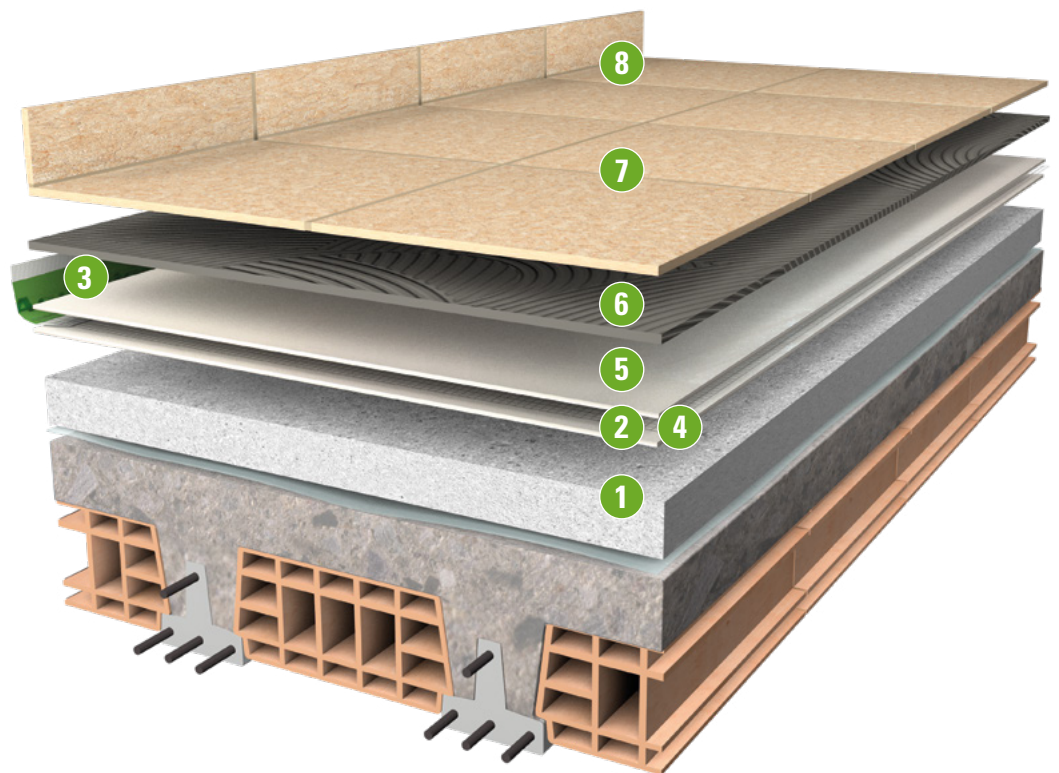
Verlegen von Keramikfliesen
auf Entkopplungsvlies

Pag. 32



Verlegen von Keramik auf Estrich im Außenbereich (Terrassen und Balkone)

- Ermöglicht sicheres Verlegen bei schwierigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen
- Schützt die darunter liegende Struktur
- Gewährleistet ausgezeichnete Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen und Frost-Tau-Wechsel
- Hohe Dimensionsstabilität und Dauerhaftigkeit
- Ermöglicht schnelles Verlegen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



8



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



7



Verfugen von Keramik

Fugabella® Color

Dekorativer Resina-cemento® (Harz-Zement) zum Verfugen von Fliesen, Mosaik und Marmor in 50 Design-Farbtönen. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 4
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



6



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 5 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



5



Abdichtung

Aquastop Nanoflex®

Diffusionsoffene mineralische Abdichtung, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.

Rating 3
2. Schicht - Verbrauch
ca. 1,15 kg/m²
pro mm Schichtstärke



4



Aquastop AR1

Spezielles Bewehrungsnetz aus alkalibeständiger Glasfaser zur Verstärkung der umweltfreundlichen Abdichtung Aquastop Nanoflex®.

Armierung



3



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung
der Fugen



2



Aquastop Nanoflex®

Diffusionsoffene mineralische Abdichtung, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.

Rating 3
1. Schicht - Verbrauch
ca. 1,15 kg/m²
pro mm Schichtstärke



1



Estrich

Keracem® Eco Pronto

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.

Rating 5
Herstellung des Estrichs
ca. 16 - 18 kg/m² pro cm
Schichtstärke

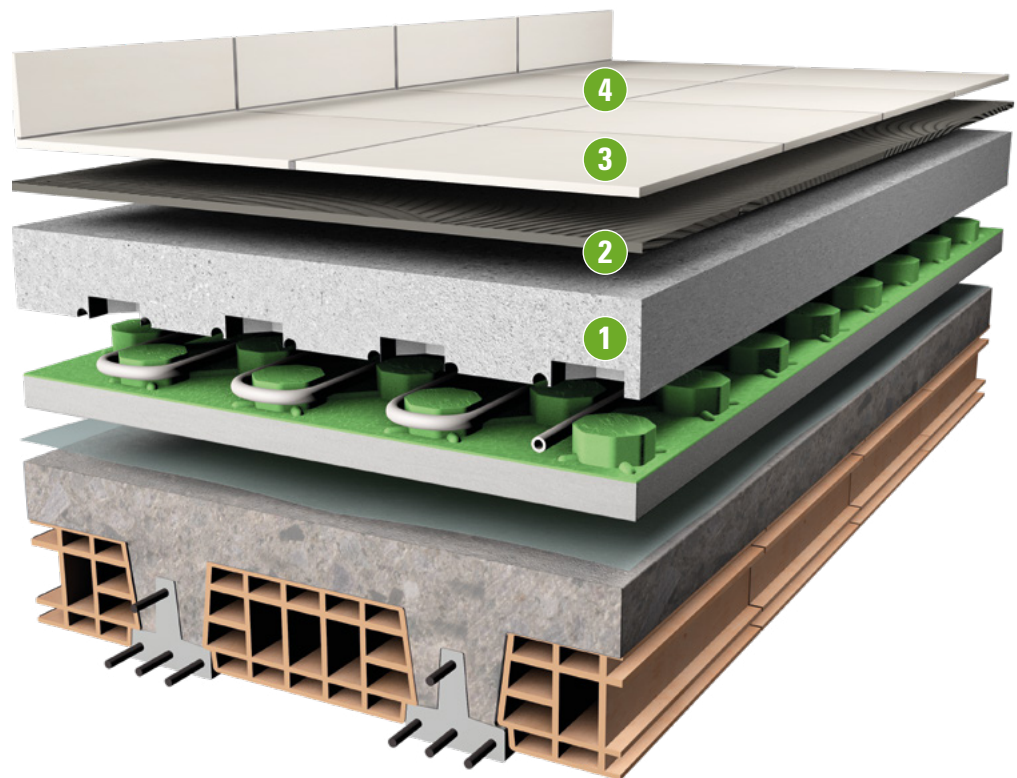


PVC-Bahn – trennende Dampfsperre.



Verlegen von Keramikfliesen auf Estrich mit Heiz-/Klimatisierungssystem

- Gewährleistet optimale Wärmediffusion
- Optimiert die Leistung der Heizungsanlage
- Unempfindlich gegen Temperaturwechsel
- Ermöglicht schnelles Verlegen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schützt die Gesundheit der Anwender



4

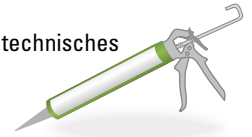


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



3



Verfugen von Keramik

Fugalite®

Zertifizierte keramisierte Fugenmasse und Klebstoff, besonders geschmeidig und leicht zu reinigen, bakteriostatische und fungistatische Wirkung, wasserundurchlässig und fleckabweisend. Für Fugen von 0 bis 10 mm. Hohe chemische und mechanische Beständigkeit. Sichert ein einheitliches Erscheinungsbild der Keramikflächen.

Rating 1
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



2



Verlegen von Keramikfliesen

Bioflex® S1

Verformbarer, mineralischer Dünnbettmörtel mit besonders hohem Gehalt an natürlichen Zusatzstoffen. Für das hochleistungsfähige Verkleben von Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein, kein Abrutschen und lange offene Zeit. Umweltfreundlich.

Rating 4 Grau
Rating 5 Weiß
Verbrauch Grau (M.V. 28 %) ca. 1,25 kg/m²
Shock Weiß (M.V. 33,6 %) ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



1



Estrich

Keracem® Eco Pronto

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.

Rating 5
Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m² pro cm Schichtstärke

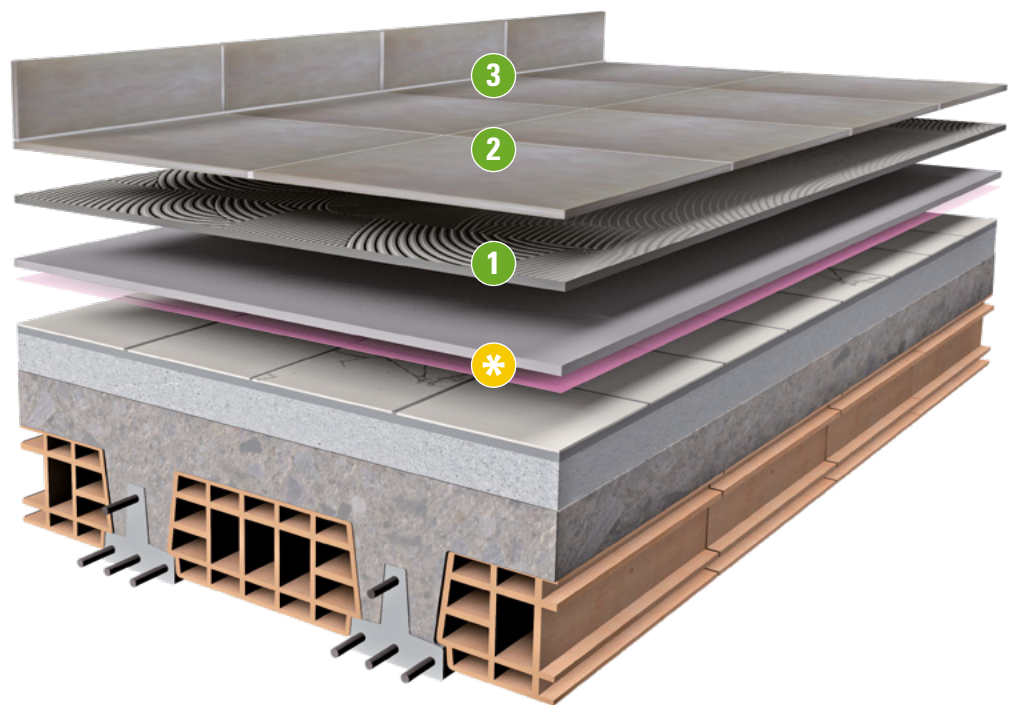


*Mit Wasser betriebenes Heiz-/Klimatisierungssystem.
Vorgeformte Dämmplatte mit hohem E-Modul.
PVC-Bahn – trennende Dampfsperre.*



Verlegen von Keramikfliesen auf alten Bodenbelägen aus Keramik und Naturstein

- Ermöglicht sicheres Verlegen auf vorhandenen Bodenflächen
- Ideal für Renovierungen
- Verringert die Arbeitszeit
- Vermeidet Kosten und Aufwand für Abbruch und Entsorgung
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



3

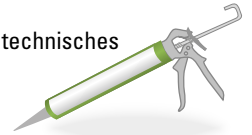


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



2



Verfugen von Keramik

Fugabella® Color

Dekorativer Resina-cemento® (Harz-Zement) zum Verfugen von Fliesen, Mosaik und Marmor in 50 Design-Farbtönen. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 4
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



1



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen Umweltfreundlich.

Rating 5 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



*

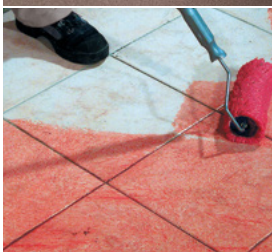


Optional: Ausgleichen des Untergrunds

Keratech® Eco Flex

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, besonders schnell abbindend, für das hoch beständige Ausgleichen unebener, verformbarer Untergründe.

Rating 4
Verbrauch ca. 1,6 kg/m² pro mm Schichtstärke



Keragrip Eco

Zertifizierte wasserbasierende Haftgrundierung, umweltfreundlich. Für saugende kompakte und nicht saugende Untergründe.

Rating 5
Verbrauch ca. 0,1 - 0,2 kg/m²



Vor dem Ausgleich und/oder Verkleben eine Reinigung des Altfußbodens vornehmen; dabei sicherstellen, dass alle Schmutzspuren mit spezifischen Produkten entfernt werden. Im Zweifelsfall die Oberfläche abschleifen. Abgelöste oder sich ablösende Teile fixieren und ggf. vorhandene Fehlstellen mit spezifischen Produkten ausfüllen.



Verlegen von Fliesen in Feuchträumen ohne Siphon

- Gewährleistet den Schutz angrenzender Räume vor Wasser
- Geeignet für Renovierungen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schützt die Gesundheit der Anwender



8

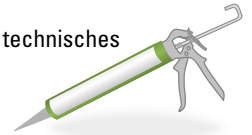


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



7



Verfugen von Keramik

Fugalite® Bio

Hypoallergenes, wasserbasierendes Harz für das wasserundurchlässige und fleckabweisende Verfugen von Feinsteinzeug, Naturstein und Glasmosaik mit Seideneffekt.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



6



Verlegen von Keramikfliesen

Biofix®

Mineralischer Dünnbettmörtel, umweltfreundlich, geringer Gehalt an chemischen Zusätzen. Für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen, lange offene Zeit.

Rating 5
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



5



Schutz vor Wasser unter der Fliese

Nanodefense® Eco

Zertifiziertes SPEC-System (Schutz vor Wasser unter der Fliese), organisch, mineralisch, wasserbasierend, für saugende Untergründe in Feuchträumen. Umweltfreundlich.

Rating 5
2. Schicht - Verbrauch ca. 0,75 kg/m² pro Schicht



4



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung der Fugen



3



Nanodefense® Eco

Zertifiziertes SPEC-System (Schutz vor Wasser unter der Fliese), organisch, mineralisch, wasserbasierend, für saugende Untergründe in Feuchträumen. Umweltfreundlich.

Rating 5
1. Schicht - Verbrauch ca. 0,75 kg/m² pro Schicht



2



Ausgleichen des Untergrunds

Keratech® Eco HP3

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, schnell abbindend, mit glatter Oberfläche. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe.

Rating 4
Verbrauch ca. 1,7 kg/m² pro mm Schichtdicke



1



Estrich

Keracem® Eco Pronto

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.

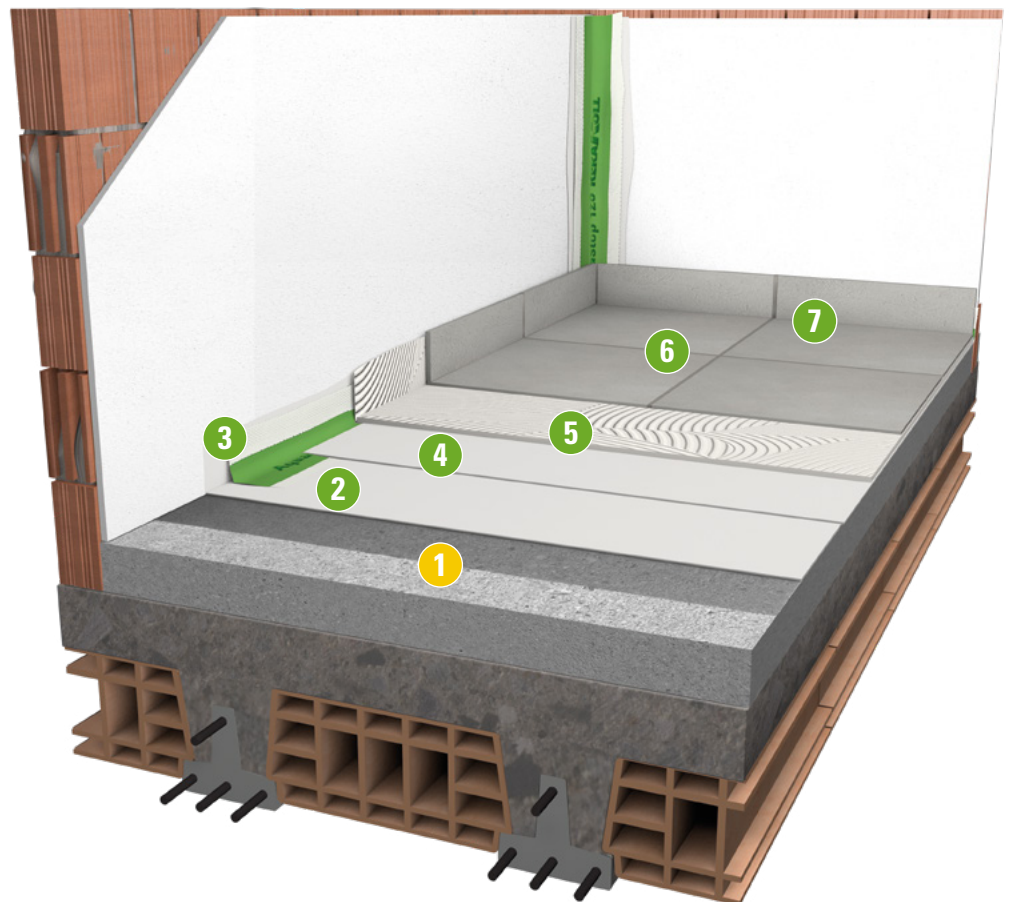
Rating 5
Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m² pro cm Schichtstärke





Verlegen von Fliesen und Abdichtung von Bereichen mit Chemikalienbelastung

- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Gewährleistet Schutz für die darunter liegende Struktur
- Bietet optimale Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen
- Unempfindlich gegen chemisch aggressive Flüssigkeit



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

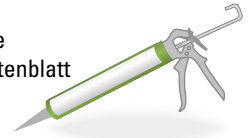
7



Fugabella® Eco PU 40

Umweltfreundliche organische Polyurethandichtmasse, thixotrop, mit hoher Abriebfestigkeit für Dehn- und Bewegungsfugen.

Rating 1
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



Verfugen von Keramik

6



Fugabella® Professional

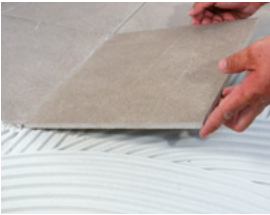
Organische mineralische Epoxidharzfugenmasse mit besonders hoher Geschmeidigkeit für wasserundurchlässige Fugen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit von 2 bis 15 mm.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



Verlegen von Keramikfliesen

5



Biogel® Extreme®

Hybrid-Gel-Allesklebstoff, außergewöhnlich verformbar und außergewöhnlich leicht verarbeitbar. Für extreme Bedingungen und Anwendungen getestet.

Rating 2
Verbrauch ca. 1,45 kg/m²
pro mm Schichtstärke



Abdichtung

4



Aquastop Nanogum

Zertifizierte organische, mineralische Abdichtung für das hoch flexible Abdichten mit hoher chemischer Beständigkeit vor dem Verlegen mit zementären Dünnbettmörteln und Reaktionsklebstoffen.

Rating 0
2. Schicht - Verbrauch
ca. 0,6 kg/m² pro Schicht



3



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung
der Fugen



2



Aquastop Nanogum

Zertifizierte organische, mineralische Abdichtung für das hoch flexible Abdichten mit hoher chemischer Beständigkeit vor dem Verlegen mit zementären Dünnbettmörteln und Reaktionsklebstoffen.

Rating 0
1. Schicht - Verbrauch
ca. 0,6 kg/m² pro Schicht



Vorbereitung des Untergrunds

Saugende Untergründe

1



EP21 oder EP21 Rapid

Zertifiziertes organisches Harz. Zur Verfestigung von saugenden Untergründen, zur Beschichtung und als Feuchtigkeitssperre von zementären und mineralischen saugenden Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



Nicht saugende Untergründe

Keragrip Eco Pulep

Umweltfreundliche organische Grundierung für die Vorbereitung und Reinigung nicht saugender Untergründe.

Rating 2
Verbrauch ca. 30 ml/m²





Verlegen von Fliesen in Feuchträumen

- Gewährleistet den Schutz angrenzender Räume vor Wasser
- Geeignet für Renovierungen
- Hohe Crack bridging ability (Rissüberbrückung)
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



9



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



8



Verfugen von Keramik

Fugalite® Bio

Hypoallergenes, wasserbasierendes Harz für das wasserundurchlässige und fleckabweisende Verfugen von Feinsteinzeug, Naturstein und Glasmaik mit Seideneffekt.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



7



Verlegen von Keramikfliesen

Biofast

Mineralischer Klebemörtel mit sehr geringem Gehalt an chemischen Zusätzen. Besonders lange Verarbeitbarkeit bei schneller Haftung für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen.

Rating 5
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



6



Abdichtung

Aquastop Flangia

Elastische NBR-Dichtmanschette für die Versiegelung von Rohren und Abläufen vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Zum Kaltverkleben.

Anbindung von
durchgehenden Rohren



5



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung der Fugen



4



Aquastop Fix

Zertifizierte mineralische Dichtmasse, umweltfreundlich. Für die wasserundurchlässige Versiegelung mit hoher Haftfestigkeit.

Rating 2
Verbrauch ca. 0,8 kg/m²



3



Aquastop Fabric

Polyethylenfolie mit hoher Dehn-/Reißfestigkeit, wasserundurchlässig und rissüberbrückend, beidseitige Vlieskaschierung aus Polypropylen. Ideal als entkoppelnde Verbundabdichtung für mäßig beanspruchte Bereiche.

Abdichtungsbahn



2



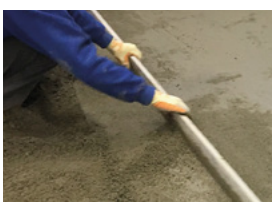
Biofast

Mineralischer Klebemörtel mit sehr geringem Gehalt an chemischen Zusätzen. Besonders lange Verarbeitbarkeit bei schneller Haftung für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen.

Rating 5
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



1



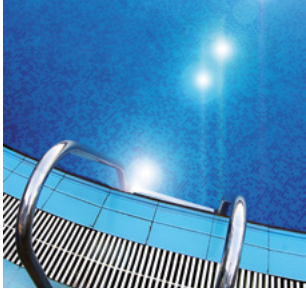
Estrich

Massetto Premix

Mineralischer Fertigestrich mit erdfuchter Konsistenz, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Klebemörteln/Klebstoffen.

Rating 5
Verbrauch ca. 18 kg/m² pro cm
Schichtstärke





Verlegen von Keramikfliesen in Schwimmbädern

- Ermöglicht sicheres Verlegen auf Flächen mit permanentem Wasserkontakt
- Unempfindlich gegen chemisch aggressives Wasser
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



8



Fugen

Fugalite® Bio

Hypoallergenes, wasserbasierendes Harz für das wasserundurchlässige und fleckabweisende Verfugen von Feinsteinzeug, Naturstein und Glasmosaik mit Seideneffekt.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



7



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen Umweltfreundlich.

Rating 5 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



6



Abdichtung

Aquastop Nanoflex®

Diffusionsoffene mineralische Abdichtung, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.

Rating 3
2. Schicht -
Verbrauch ca. 1,15 kg/m²
pro mm Schichtstärke



5



Aquastop AR1

Spezielles Bewehrungsnetz aus alkalibeständiger Glasfaser zur Verstärkung der umweltfreundlichen Abdichtung Aquastop Nanoflex®.

Armierung



4



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung
der Fugen



3



Aquastop Nanoflex®

Diffusionsoffene mineralische Abdichtung, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit.

Rating 3
1. Schicht -
Verbrauch ca. 1,15 kg/m²
pro mm Schichtstärke



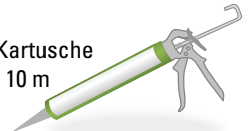
2



Aquastop Nanosil

Fester organischer Silan-Dichtstoff, umweltfreundlich, neutral vernetzend. Für die wasserundurchlässige Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbädern.

Rating 4
Verbrauch ca. 1 Kartusche
mit 290 ml für ca. 10 m
(Fuge 5x5 mm)



1



Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Keralevel® Eco LR

Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, schnell abbindend. Für das hoch beständige dickschichtige Ausgleichen unebener Untergründe.

Rating 5
Verbrauch ca. 1,3 kg/m²
pro mm Schichtstärke





Verlegen von Keramikfliesen an Fassaden

- Ermöglicht sicheres Verlegen bei schwierigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen
- Gewährleistet optimale Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



4

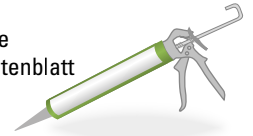


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Neutro Color

Dekorative Dichtmasse für Fassaden und Marmor in 12 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



3



Verfugen

Fugabella® Color

Dekorativer Resina-cemento® (Harz-Zement) zum Verfugen von Fliesen, Mosaik und Marmor in 50 Design-Farbtönen. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 4
Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



2



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



1



Ausgleichen des Untergrunds

Keralevel® Eco

Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, standfest, normal abbindend, lange Verarbeitbarkeit. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe.

Rating 2
Verbrauch ca. 1,5 kg/m²
pro mm Schichtstärke

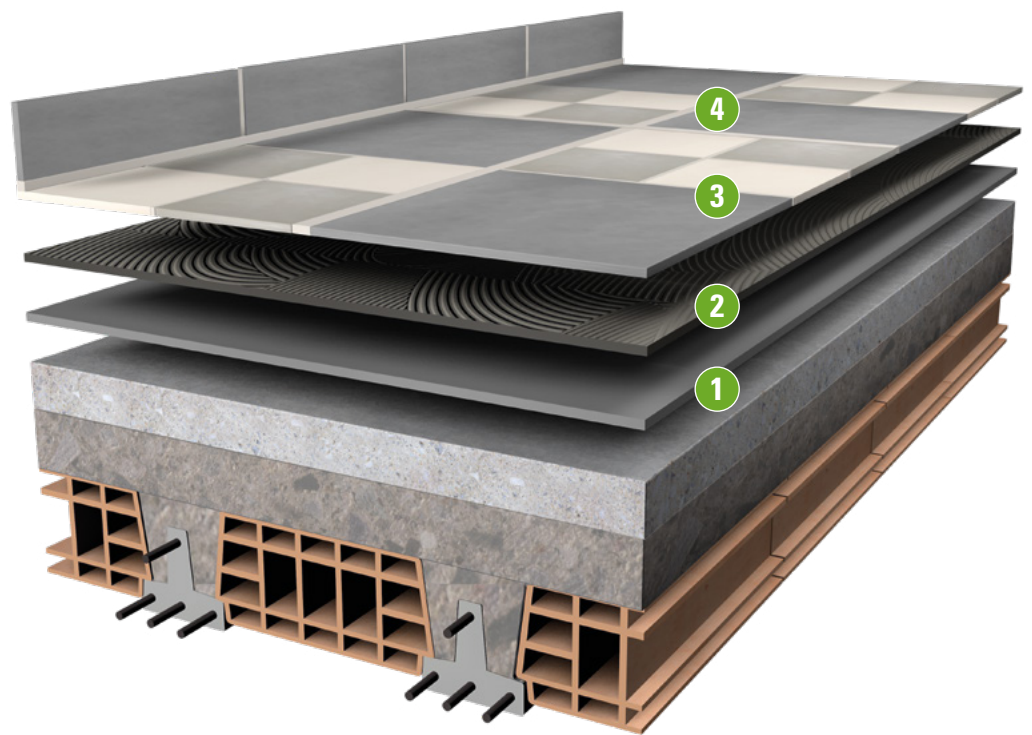
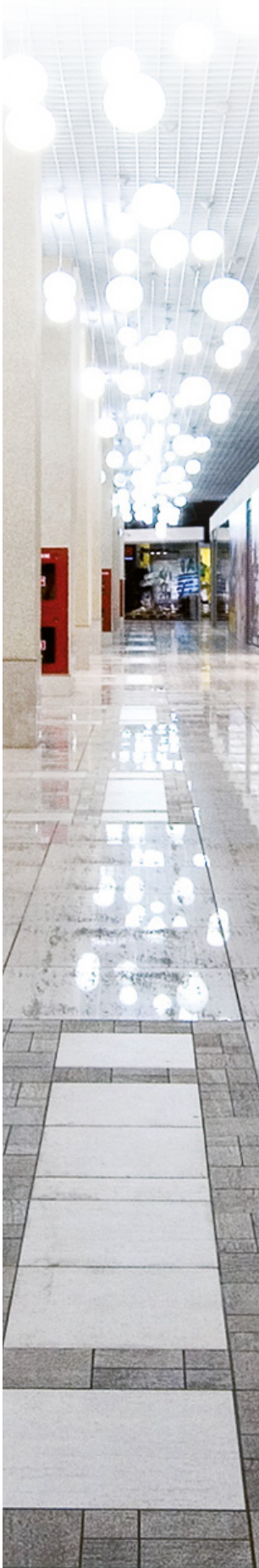


Die Festigkeit des Untergrunds prüfen. Bei Beton alle Spuren von Schalöl entfernen, falls vorhanden. Bei Zementputz sicherstellen, dass die Haftung am Untergrund und die innere Kohäsion Werte $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ aufweisen.



Verlegen von Keramikfliesen in Bereichen mit starkem Gehverkehr

- Ermöglicht sicheres Verlegen in Umgebungen, die starker Belastung ausgesetzt sind
- Gewährleistet hohe Beständigkeit gegen statische und dynamische Lasten
- Ermöglicht schnelles Verlegen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



4

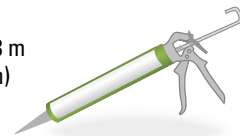


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Fugabella® Eco PU 40

Umweltfreundliche organische Polyurethandichtmasse, thixotrop, mit hoher Abriebfestigkeit für Dehn- und Bewegungsfugen.

Rating 1
Verbrauch ca. 3 m
(Fuge 10x10 mm)
mit 1 Kartusche
(310 ml)



3



Verfugen

Fugalite®

Zertifizierte keramisierte Fugenmasse und Klebstoff, besonders geschmeidig und leicht zu reinigen, bakterio- und fungistatische Wirkung, wasserundurchlässig und fleckabweisend. Für Fugen von 0 bis 10 mm. Hohe chemische und mechanische Beständigkeit. Sichert ein einheitliches Erscheinungsbild der Keramikflächen.

Rating 1
Verbrauch siehe
technisches
Datenblatt



2



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



1



Vorbereitung des Untergrunds

Keratech® Eco HP4

Zertifizierte, mineralische Nivelliermasse, faserverstärkt, umweltfreundlich, für das Ausgleichen mit hoher Beständigkeit und glatter Oberfläche.

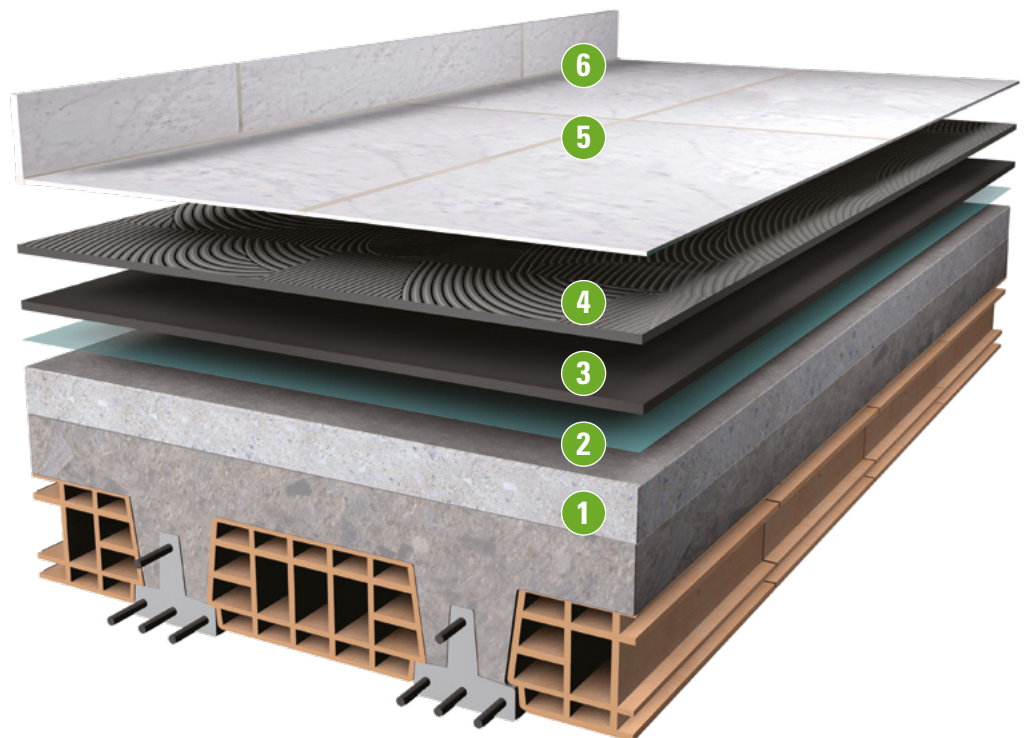
Rating 4
Verbrauch ca. 1,8 kg/m²
pro mm Schichtstärke





Verlegen von Keramik-Großformaten

- Gewährleistet hohe Druckfestigkeit
- Geeignet für Renovierungen
- Verringert die Arbeitszeit
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schont die Gesundheit der Anwender



6

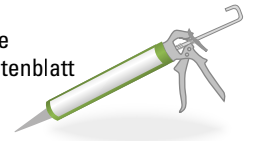


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



5



Verfugen

Fugalite®

Zertifizierte keramisierte Fugenmasse und Klebstoff, besonders geschmeidig und leicht zu reinigen, bakteriostatische und fungistatische Wirkung, wasserundurchlässig und fleckabweisend. Für Fugen von 0 bis 10 mm. Hohe chemische und mechanische Beständigkeit. Sichert ein einheitliches Erscheinungsbild der Keramikflächen.

Rating 1
Verbrauch siehe
technisches Datenblatt



4



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen Umweltfreundlich.

Rating 5 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m²
pro mm Schichtstärke



3



Ausgleichen des Untergrunds

Keratech® Eco HP3

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, schnell abbindend, mit glatter Oberfläche. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe.

Rating 4
Verbrauch ca. 1,7 kg/m²
pro mm Schichtdicke



2



Vorbereitung

Primer A Eco

Zertifizierte wasserbasierende Grundierung, umweltfreundlich. Für saugende und trockene mineralische und zementäre Untergründe sowie für Gips- und Calciumsulfatuntergründe.

Rating 5
Verbrauch
ca. 0,15 - 0,25 kg/m²



1



Estrich

Keracem® Eco ProntoPlus

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, faserverstärkt, normal abbindend und schnell trocknend. Vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen.

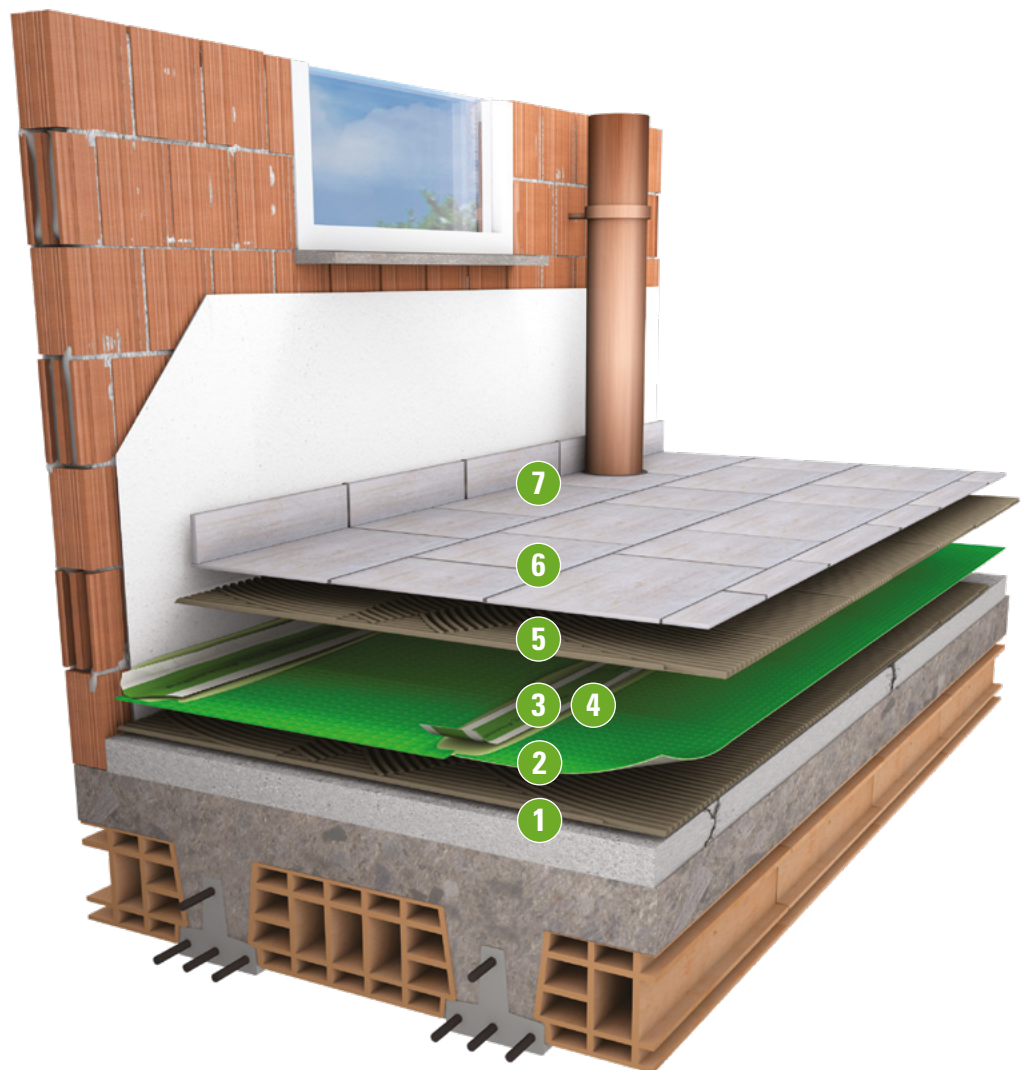
Rating 5
Verbrauch ca. 16 - 18 kg/m²
pro cm Schichtstärke





Verlegen von Keramikfliesen auf entkoppelnder Abdichtungsbahn

- Dichtet alle Oberflächenarten ab - ob alt oder neu, feucht oder trocken, rissig oder durch Dimensionsänderungen belastet
- Ausgleich der Spannungen, die durch Feuchtigkeitsschwund und Wärmeausdehnung verursacht werden
- Reduziert die Bauzeiten: Abdichtung und Verlegen des Belags ohne Wartezeiten, sofortige Begehbarkeit



Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

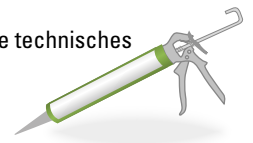
7



Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



Verfugen

6



Fugalite® Bio

Hypoallergenes, wasserbasierendes Harz für das wasserundurchlässige und fleckabweisende Verfugen von Feinsteinzeug, Naturstein und Glasmosaik mit Seideneffekt.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



Verlegen von Keramikfliesen

5



Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



Abdichtung

4



Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.

Überarbeitung der Fugen



3



Aquastop Fix

Zertifizierte mineralische Dichtmasse, umweltfreundlich. Für die wasserundurchlässige Versiegelung mit hoher Haftfestigkeit.

Rating 2
Verbrauch ca. 0,8 kg/m²



2



Green-Pro

Entkoppelnde Abdichtungsmembran mit hoher Haftung für Balkone, Terrassen und horizontale Flächen vor dem Verlegen von Keramik und Naturstein. Zum Herstellen von Abdichtungen auch auf Altbelägen, auf rissigen, nicht völlig getrockneten oder aufgrund von Restfeuchtigkeit mit Dampfspannung belasteten Untergründen.

23 m² mit 1 Rolle zu 20 m



1



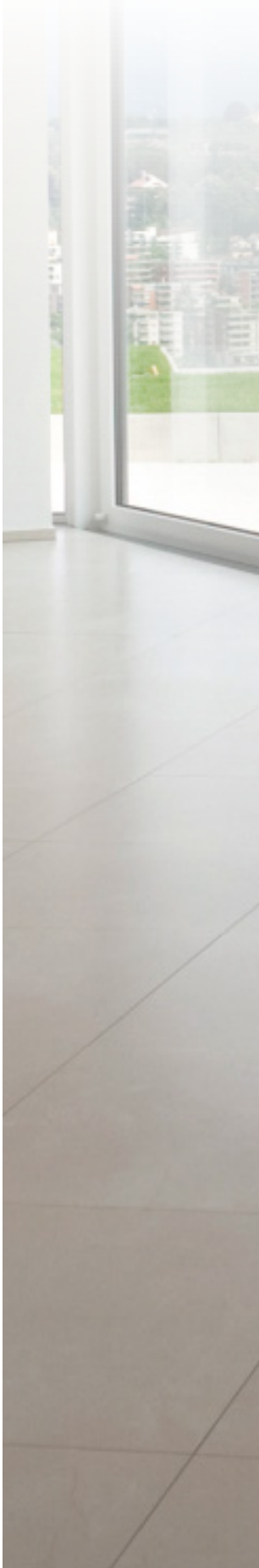
Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke

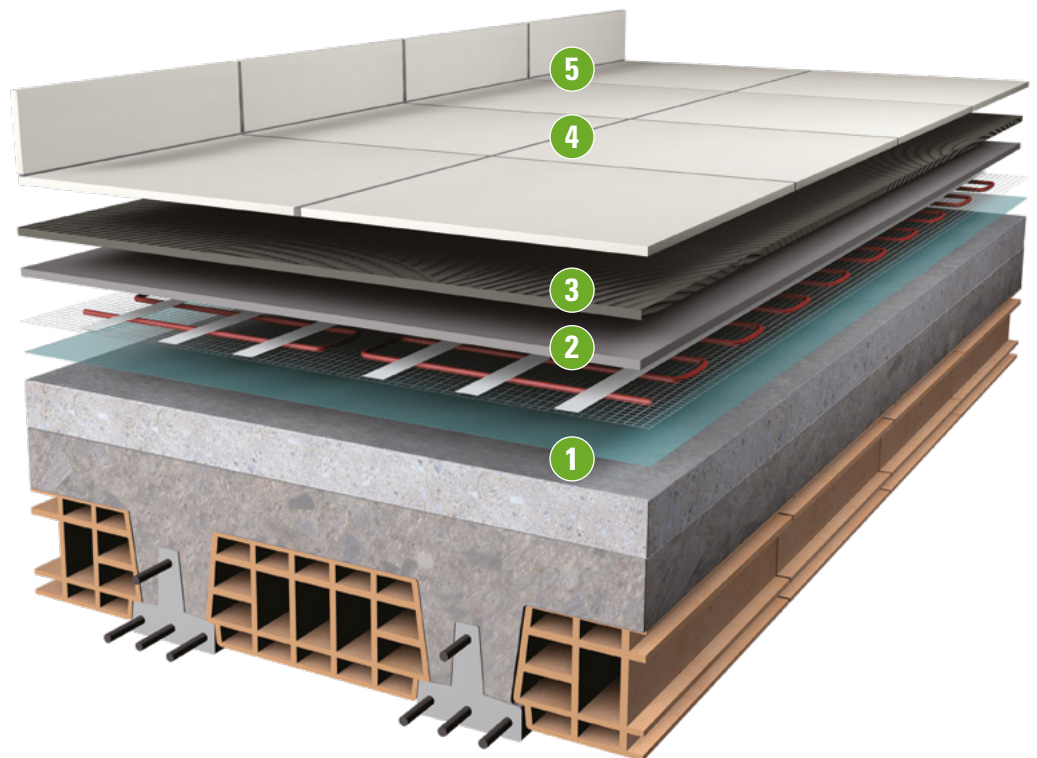


Untergründe: vorhandene, fest am Untergrund verankerte Estriche, Terrazzo- und Natursteinbeläge, verlegereifer Beton, am Untergrund befestigte Faserzement- und Fasergipsplatten. Die mechanischen Leistungsmerkmale und die Unversehrtheit des Untergrunds sowie die Sauberkeit der Oberfläche überprüfen.



Verlegen von Keramikfliesen auf Betonuntergrund mit elektrischem Heizsystem

- Gewährleistet sicheres Verlegen auf stark verformbaren Untergründen
- Optimiert die Leistung der Heizungsanlage
- Unempfindlich gegen Temperaturwechsel
- Ermöglicht schnelles Verlegen
- System mit sehr geringen VOC-Emissionen, verbessert die Luftqualität und schützt die Gesundheit der Anwender



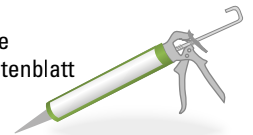
5 **Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen**



Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



4 **Verfugen**



Fugalite®

Zertifizierte keramisierte Fugenmasse und Klebstoff, besonders geschmeidig und leicht zu reinigen, bakteriostatische und fungistatische Wirkung, wasserundurchlässig und fleckabweisend. Für Fugen von 0 bis 10 mm. Hohe chemische und mechanische Beständigkeit. Sichert ein einheitliches Erscheinungsbild der Keramikflächen.

Rating 1
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



3 **Verlegen von Keramikfliesen**



Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen Umweltfreundlich.

Rating 5 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



2 **Ausgleichen des Untergrunds**



Keratech® Eco R30

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, besonders schnell abbindend. Für das hoch beständige dickschichtige Ausgleichen unebener Untergründe.

Rating 4
Verbrauch ca. 1,8 kg/m² pro mm Schichtstärke



Heizsystem

Heizungsinstallation.

1 **Vorbereitung des Untergrunds**



Primer A Eco

Zertifizierte wasserbasierende Grundierung, umweltfreundlich. Für saugende und trockene mineralische und zementäre Untergründe sowie für Gips- und Calciumsulfatuntergründe.

Rating 5
Verbrauch ca. 0,15 - 0,25 kg/m²





Verlegen von Keramikfliesen auf Entkopplungsvlies

- Nur 0,65 mm Stärke, ideal bei Renovierungsarbeiten
- Ausgleich von durch Feuchtigkeitsschwund verursachten Spannungen in nicht vollständig getrockneten Untergründen
- Jedes Verlegemuster ist möglich
- Praktisch und schnell, sofort begehbar



5

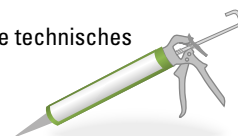


Feldbegrenzungs- und Dehnungsfugen

Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 3
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



4



Verfugen

Fugabella® Color

Dekorativer Resina-cemento® (Harz-Zement) zum Verfugen von Fliesen, Mosaik und Marmor in 50 Design-Farbtönen. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Rating 4
Verbrauch siehe technisches Datenblatt



3



Verlegen von Keramikfliesen

Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



2



Entkopplung

Biotex

Armierter Entkopplungsmembran aus recyceltem, thermisch verbundenem Polyester, speziell für die Aufnahme von Scherspannungen zwischen Untergrund und verklebtem Belag. Geeignet als Verstärkung beim Verlegen von Keramikfliesen aller Art, Großformaten, Feinsteinzeug und Naturstein.

Entkopplung des Bodenbelags



1



Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich.

Rating 3 Grau
Rating 4 Weiß
Verbrauch ca. 1,25 kg/m² pro mm Schichtstärke



Untergrund

Vorhandene Bodenflächen.

Vorbereitung der Verlegeuntergründe

Verlegen von Fliesen und Naturstein

Mineralische Bindemittel und Estriche für Verlegeuntergründe

- 37 Keracem® Eco Pronto
- 37 Keracem® Eco Prontopus
- 38 Massetto Premix
- 38 Biotex

Organische flüssige Grundierungen für Verlegeuntergründe

- 39 Keragrip Eco
- 39 Keragrip Eco Pulep
- 40 Primer A Eco
- 40 EP21
- 41 EP21 Rapid

Mineralische Spachtelmassen für Verlegeuntergründe

- 41 Keralevel® Eco LR
- 42 Keralevel® Eco

Mineralische Nivelliermassen mit HDE Technologie für Verlegeuntergründe

- 42 Keratech® Eco R30
- 43 Keratech® Eco Flex
- 43 Keratech® Eco HP3
- 44 Keratech® Eco HP4

Nanotech-Verbundabdichtungssysteme für Verlegeuntergründe und Zubehör

- 44 Nanodefense® Eco
- 45 Aquastop Nanoflex®
- 45 Aquastop AR1
- 46 Aquastop Fix
- 46 Aquastop Nanosil
- 47 Aquastop 120
- 47 Green-Pro
- 48 Aquastop Nanogum
- 48 Aquastop Fabric

Gel-Klebstoffe/Klebemörtel für Fliesen und Naturstein

- 49 Biogel® No Limits®
- 49 Biogel® Revolution
- 50 Biogel® Extreme®

Mineralische Dünnbettmörtel für Fliesen und Naturstein

- 50 Bioflex® S1
- 51 Bioflex®
- 51 Biofast
- 52 Biofix®

Fugenmasse Resina-cemento® (Harz-Zement) und dekorative Dichtmassen

- 52 Fugabella® Color
- 53 Silicone Color
- 53 Neutro Color
- 54 Silicone

Organische mineralische Fugenmassen für Fliesen und Naturstein

- 54 Fugalite® Bio
- 55 Fugalite®
- 55 Fugabella® Professional
- 56 Fuga-Wash Eco
- 56 Fuga-Soap Eco
- 57 Fuga-Shock Eco

Zubehör für das Verlegen und Verfugen von Fliesen und Naturstein

- 57 Schwämme

Organische Dichtstoffe für Fliesen und Naturstein

- 58 Fugabella® Eco Silicone
- 58 Fugabella® Eco PU 40

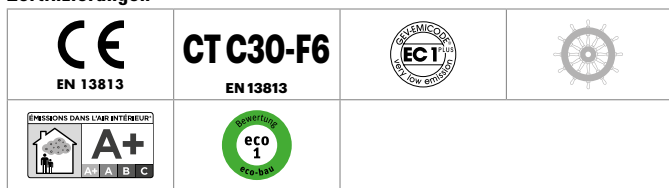


Die innovativen grünen Technologien von Kerakoll für das sichere Verlegen von Feinsteinzeug-Großformaten unter allen Baustellenbedingungen

Keracem® Eco Pronto

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Sieblinie | ca. 0 - 5 mm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 1,7 l / 1 Sack 25 kg | |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 3 Std. | |
| Schichtstärken schwimmender Estich | von 40 bis 80 mm | |
| Schichtstärken Verbundestrich | von 20 bis 80 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 8 Std. | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 1,47 W/(m K) | Inst. Giordano 235103 |
| Wartezeit vor dem Verlegen (5 cm Schichtstärke): | | |
| - Keramik | ca. 24 Std. | |
| - Parkett | ca. 5 Tage | |
| Verbrauch | ca. 16 - 18 kg/m ² pro cm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

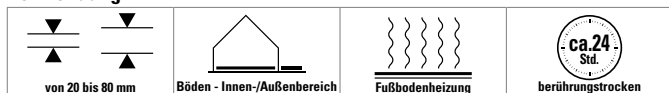
Keracem® Eco Prontoplus

Zertifizierter mineralischer Fertigestrich, umweltfreundlich, faserverstärkt, normal abbindend und schnell trocknend. Vor dem Verlegen mit Dünnbettmörteln und Klebstoffen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Sieblinie | ca. 0 - 3 mm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 1,7 l / 1 Sack 25 kg | |
| Schichtstärken schwimmender Estich | von 40 bis 80 mm | |
| Schichtstärken Verbundestrich | von 20 bis 80 mm | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 1,54 W/(m K) | Inst. Giordano 234318 |
| Begehbarkeit | ca. 8 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen (5 cm Schichtstärke): | | |
| - Keramik | ca. 24 Std. | |
| - Parkett sowie textile und elastische Beläge | ca. 3 Tage | |
| Verbrauch | ca. 16 - 18 kg/m ² pro cm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Massetto Premix

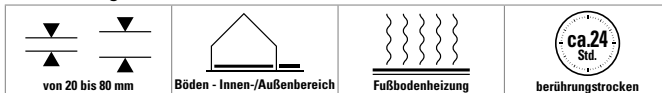
Mineralischer Fertigestrich mit erdfechter Konsistenz, umweltfreundlich, normal abbindend und schnell trocknend, vor dem Verlegen mit Klebemörteln/Klebstoffen. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

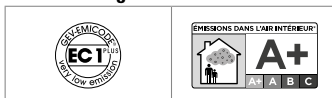
| | | |
|--|--|-----------|
| Sieblinie | ca. 0 - 3 mm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 1,75 l / 1 Sack zu 25 kg | |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 3 Std. | |
| Schichtstärken schwimmender Estich | von 50 bis 80 mm | |
| Schichtstärken Verbundestrich | von 20 bis 80 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 8 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen (5 cm Schichtstärke): | ≥ 2 N/mm ² | |
| - Keramik | ca. 24 Std. | |
| - Parkett | ca. 7 Tage | |
| Verbrauch | ca. 18 kg/m ² pro cm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

Biotex

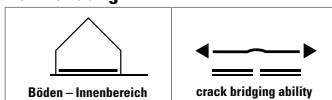
Entkopplungsvlies, armiert mit recyceltem, thermisch verbundenem Polyester, speziell für die Aufnahme von Scherspannungen zwischen Untergrund und verklebtem Belag. Geeignet als Verstärkung beim Verlegen von Keramikfliesen aller Art, Großformaten, Feinsteinzeug und Naturstein.



Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|------------------|--|------------|
| Erscheinungsbild | Polymermembran auf Rollen | |
| Material | Polyester-Vliesstoff aus vernadeltem und thermisch verbundenem Endlos garn | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate an kühlem und trockenem Ort | |
| Hinweise | Kühl und trocken lagern | |
| Breite | 1 m ± 5 mm | EN 1848-2 |
| Länge | 50 m | EN 1848-2 |
| Schichtstärke | ca. 0,65 mm | ISO 9073-2 |
| Masse pro Fläche | ca. 150 g/m ² | ISO 9073-1 |
| Zugfestigkeit: | | |
| - längs | 430 N/50 mm | ISO 9073-3 |
| - quer | 430 N/50 mm | ISO 9073-3 |
| Längsdehnung | ≥ 30 % | ISO 9073-3 |
| Querdehnung | ≥ 30 % | ISO 9073-3 |

Keragrip Eco

Zertifizierte wasserbasierende Haftgrundierung, umweltfreundlich. Für saugende kompakte und nicht saugende Untergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Viskosität | ca. 1400 mPa · s, Rotor 5 RpM 50 | Methode nach Brookfield |
| pH-Wert | ca. 7,2 | |
| Wartezeit vor dem Überarbeiten | von 1 bis 24 Std. | |
| Haftfestigkeit auf Beton nach 7 Tagen | $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Haftfestigkeit auf glasierten Fliesen: | | |
| - nach 24 Std. | $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| - nach 7 Tagen | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ | |
| Verbrauch | ca. 0,1 - 0,2 kg/m ² | |
| Verpackung | Kanister 5 kg / 1 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung | |

Keragrip Eco Pulep

Umweltfreundliche organische Grundierung für die Vorbereitung und Reinigung nicht saugender Untergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---|
| Erscheinungsbild | Transparente Flüssigkeit |
| Verarbeitungstemperatur | von +5 °C bis +35 °C |
| Hinweise | Frostfrei, kühl und trocken lagern |
| Wartezeit vor dem Überarbeiten | von 5 bis 10 Min. |
| Verbrauch | ca. 30 ml/m ² |
| Verpackung | Dosen 1 l / Blecheimer 10 l |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung |

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Primer A Eco

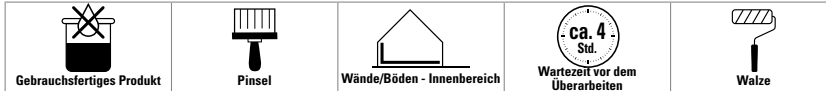
Zertifizierte wasserbasierende Grundierung, umweltfreundlich. Für saugende und trockene mineralische und zementäre Untergründe sowie für Gips- und Calciumsulfatuntergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

Verdünnungsverhältnis:

- Grundierung für Gips- und Calciumsulfatuntergründe Gebrauchsfertig / 1 Teil Primer A Eco : 1 Teil Wasser

- Regulierung des Aufnahmevermögens der Untergründe 1 Teil Primer A Eco : 2 - 3 Teile Wasser

pH-Wert ca. 7,5

Mindestwartezeit vor der Weiterbearbeitung

- Grundierung für Gips- und Calciumsulfatuntergründe ≥ 4 Std.

- Regulierung des Aufnahmevermögens der Untergründe ≥ 1 Std.

Max. Wartezeit vor der Weiterbearbeitung ≤ 24 Std.

Verbrauch ca. 0,15 - 0,25 kg/m²

Verpackung Kanister 25 / 5 / 1 kg

Lagerfähigkeit ca. 12 Monate in der Originalverpackung

EP21

Zertifiziertes organisches Harz. Zur Verfestigung von saugenden Untergründen, zur Beschichtung und als Feuchtigkeitssperre von zementären und mineralischen saugenden Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit. Ideal für GreenBuilding.



SLC TECHNOLOGY

Zertifizierungen



Verwendung



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

Viskosität ca. 300 mPa · s, Rotor 2 RPM 20 Methode nach Brookfield

Mischverhältnis Teil A : Teil B = 2,5 : 1

Verdünnung Keragrip Eco Pulep (max. 30 %)

Topfzeit (pot life) ca. 30 Min.

Offene Zeit ca. 30 Min.

Wartezeit zwischen den Schichten ca. 4 - 12 Std.

Wartezeit vor Weiterbearbeitung ca. 24 Std.

Verbrauch: ca. 0,65 mm

- zur Oberflächenverfestigung ca. 0,2 kg/m²

- als Tiefenverfestigung ca. 0,3 - 0,4 kg/m²

- als Feuchtigkeitssperre gegen Restfeuchtigkeit ca. 0,3 - 0,4 kg/m²

Verpackung Teil A Kanister 2,5 kg - Teil B Flasche 1 kg

Lagerfähigkeit ca. 12 Monate in der Originalverpackung

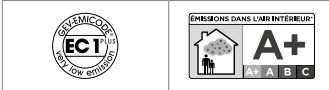
EP21 Rapid

Zertifiziertes organisches Harz, besonders schnell erhärtend. Zur Verfestigung von saugenden Untergründen, zur Beschichtung und als Feuchtigkeitssperre von zementären und mineralischen saugenden Untergründen mit erhöhter Restfeuchtigkeit. Ideal für GreenBuilding.

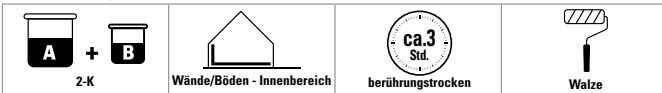


SLC
TECHNOLOGY

Zertifizierungen



Verwendung



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 2 : 1 |
| Verdünnung | Keragrip Eco Pulep (max. 30 %) |
| Topfzeit (pot life) | ca. 10 Min. |
| Offene Zeit | ca. 10 Min. |
| Wartezeit zwischen den Schichten | ca. 1 - 2 Std. |
| Wartezeit vor Weiterbearbeitung | ca. 2 - 3 Std. |
| Verbrauch: | ca. 24 Std. |
| - zur Oberflächenverfestigung | ca. 0,2 kg/m ² |
| - als Tiefenverfestigung | ca. 0,3 - 0,4 kg/m ² |
| - als Feuchtigkeitssperre gegen Restfeuchtigkeit | ca. 0,3 - 0,4 kg/m ² |
| Verpackung | Teil A Kanister 2 kg - Teil B Flasche 1 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung |

Keralevel® Eco LR

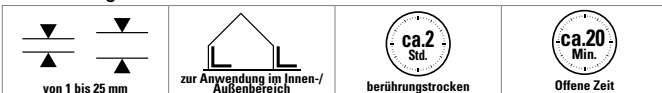
Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, schnell abbindend. Für das hoch beständige dickschichtige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------|
| Sieblinie | ca. 0 - 600 µm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 6 l pro 25 kg Sack | |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 20 Min. | |
| Herstellbare Schichtstärken | von 1 bis 25 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 2 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen: | | |
| - Keramik und Cotto | ca. 2 Std. | |
| - Parkett, Bodenbeläge und Naturstein | ca. 12 Std. | |
| Verbrauch | ca. 1,3 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Keralevel® Eco

Zertifizierte mineralische Spachtelmasse, umweltfreundlich, standfest, normal abbindend, lange Verarbeitbarkeit. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

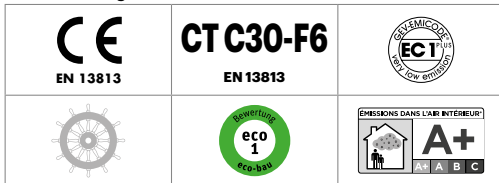
| | | |
|---------------------------------------|--|-----------|
| Sieblinie | ca. 0 - 600 µm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 6,5 l / 1 Sack 25 kg | |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 4 Std. | |
| Herstellbare Schichtstärken | von 1 bis 10 mm | |
| Begehrbarkeit | ca. 24 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen: | | |
| - Keramik und Cotto | ca. 24 Std. | |
| - Parkett, Bodenbeläge und Naturstein | ca. 3 Tage | |
| Verbrauch | ca. 1,5 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

Keratech® Eco R30

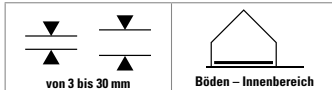
Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, besonders schnell abbindend. Für das hoch beständige dickschichtige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS






Technische Eigenschaften

| | | |
|------------------------------------|---|---------------|
| Sieblinie | ca. 0 - 1,5 mm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 4 - 4,5 l / 1 Sack 25 kg | EN 12706 |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 45 Min. | |
| Offene Zeit für Selbstverlauf | ≥ 40 Min. | CSTB 2893-370 |
| Herstellbare Schichtstärken | von 3 bis 30 mm | |
| Begehrbarkeit (10 mm) | ca. 3 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen (10 mm) | Keramik ca. 12 Std. / Parkett ca. 24 Std. | |
| Verbrauch | ca. 1,8 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

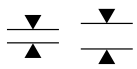


Keratech® Eco Flex

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, besonders schnell abbindend, für das hoch beständige Ausgleichen unebener, verformbarer Untergründe. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|---|---|---|---|
|  EN 13813 | CT C20-F7 EN 13813 |  |  |
|  |  | | |

Verwendung

| | | |
|--|---|---|
|  von 1 bis 15 mm |  Böden – Innenbereich |  berührungstrocken ca. 12 Std. |
|--|---|---|

Technische Eigenschaften

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| Sieblinie | ca. 0 - 1000 µm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 5,3 ℓ / 1 Sack 25 kg | EN 12706 |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 30 min. | |
| Selbstverlauf | ≥ 20 min. | CSTB 2893-370 |
| Herstellbare Schichtstärken | von 1 bis 15 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 2 h | |
| Wartezeit vor dem Verlegen: | | |
| - Keramik | ca. 12 h | |
| - Parkett | ca. 24 h | |
| Verbrauch | ca. 1,6 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |



Rating 4








GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

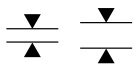

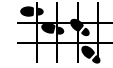

Keratech® Eco HP3

Zertifizierte mineralische Nivelliermasse, umweltfreundlich, schnell abbindend, mit glatter Oberfläche. Für das hoch beständige Ausgleichen unebener Untergründe. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|---|---|---|---|
|  EN 13813 | CT C30-F7 EN 13813 |  |  |
|  |  | | |

Verwendung

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---|
|  von 1 bis 10 mm | P3 Zertifiziert |  Fußbodenheizung |  Begehbarkeit ca. 3 Std. |  Böden – Innenbereich |
|--|---------------------------|--|--|---|

Technische Eigenschaften

| | | |
|---|---|---------------|
| Sieblinie | ca. 0 - 650 µm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 5 - 5,9 ℓ / 1 Sack 25 kg | EN 12706 |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 25 min. | |
| Offene Zeit für Selbstverlauf | ≥ 20 min. | CSTB 2893-370 |
| Begehbarkeit | ca. 3 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen | Keramik ca. 12 Std. / Parkett ca. 24 Std. | |
| Herstellbare Schichtstärken in P2-Bereichen | von 1 bis 10 mm | |
| Herstellbare Schichtstärken in P3-Bereichen | von 3 bis 10 mm | |
| Verbrauch | ca. 1,7 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Keratech® Eco HP4

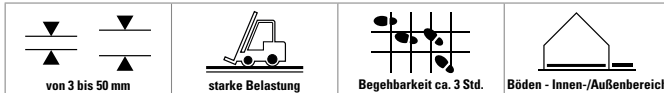
Zertifizierte, mineralische Nivelliermasse, faserverstärkt, umweltfreundlich, für das Ausgleichen mit hoher Beständigkeit und glatter Oberfläche. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|--|---|-----------|
| Sieblinie | ca. 0 - 1500 µm | UNI 10111 |
| Anmachwasser | ca. 4,4 - 5,1 l / 1 Sack 25 kg | EN 12706 |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 30 Min. | |
| Offene Zeit für Selbstverlauf | ≥ 20 Min. | |
| Herstellbare Schichtstärke | von 3 bis 50 mm | |
| Begehbarkeit | ca. 3 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen von Keramik/Parkett | Keramik ca. 12 Std. / Parkett ca. 24 Std. | |
| Verbrauch | ca. 1,8 kg/m ² pro mm Schichtstärke | |
| Verpackung | Säcke 25 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 6 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

Nanodefense® Eco

Zertifiziertes SPEC-System (Schutz vor Wasser unter der Fliese), organisch, mineralisch, wasserbasierend, für saugende Untergründe in Feuchträumen. Umweltfreundlich, ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|--|--|-------------------------|
| Viskosität | ca. 1100000 mPa · Sek., Rotor 93 rpm 0,5 | Methode nach Brookfield |
| Wartezeit zwischen 1. und 2. Arbeitsgang | ca. 1 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen von Belägen: | | |
| - mindestens | ≥ 2 Std. | |
| - max. | ≤ 48 Std. | |
| Wasserundurchlässigkeit | ≥ 3 bar | DIN 1048 |
| Haftfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | ≥ 1 N/mm ² | EN 1542 |
| Reissdehnung nach 7 Tagen | ≥ 90 % | DIN 53 504 |
| Rissüberbrückung | ≥ 1,5 mm | ASTM C 1305 |
| Konformität | CSTB | 13/12-1142 |
| Verbrauch | ca. 1,5 kg/m ² | |
| Verpackung | Eimer 20 / 15 / 5 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung | |

Aquastop Nanoflex®

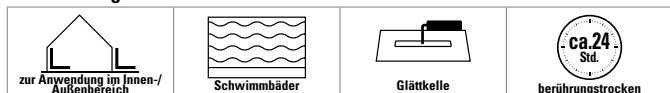
Diffusionsoffene mineralische Abdichtung, alkali- und chlorbeständig, zertifiziert, umweltfreundlich, zum flexiblen Abdichten von Untergründen vor dem Verlegen. Hohe Haftung und Beständigkeit. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------|--|
| Anmachwasser | ca. 5 - 6 l / 1 Sack 20 kg |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 1 Std. |
| Wartezeit zwischen 1. und 2. Schicht | ≥ 6 Std. |
| Wartezeit vor der Belagsverlegung* | ≥ 24 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 7 Tage / ca. 14 Tage (permanente Wasserbelastung) |
| Verbrauch | ca. 1,15 kg/m ² pro mm Schichtstärke |
| Verpackung | 20 kg Säcke mit Tragegriff |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort |

(*) Schichtstärke und Klimabedingungen können zu erheblichen Verlängerungen dieser Zeiten führen.

Aquastop AR1

Spezielles Bewehrungsnetz aus alkalibeständiger Glasfaser zur Verstärkung der umweltfreundlichen Abdichtung Aquastop Nanoflex®.



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|--------------------|-------------------|----------|
| Erscheinungsbild | Glasfaser | |
| Rollenbreite | ca. 1 m | |
| Rollenlänge | 50 m | |
| Maschenweite | ca. 10x10 mm | |
| Haftzugfestigkeit: | | |
| - Kettfäden | 1450 N/5 cm ± 1 % | ISO 4606 |
| - Schussfäden | 1450 N/5 cm ± 1 % | ISO 4606 |

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Aquastop Fix

Zertifizierte mineralische Dichtmasse, umweltfreundlich. Für die wasserundurchlässige Versiegelung mit hoher Haftfestigkeit. Ideal für GreenBuilding.



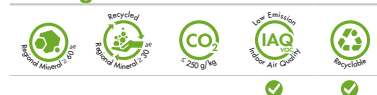
Zertifizierungen



Verwendung



Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

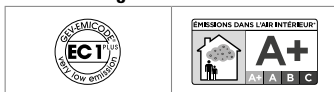
| | |
|---------------------------------------|--|
| Anmachwasser | ca. 1,1 l / 1 Sack 5 kg |
| Sieblinie | ca. 0 - 500 µm |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 2 Std. |
| Offene Zeit | ≥ 20 Min. |
| Wartezeit vor dem Verlegen der Beläge | sofort |
| Inbetriebnahme | ca. 3 Tage |
| Verbrauch | ca. 0,8 kg/m ² |
| Verpackung | 5 kg Beutel |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort |

Aquastop Nanosil

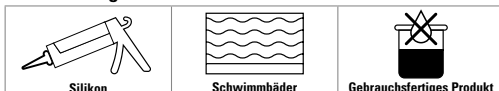
Fester organischer Silan-Dichtstoff, umweltfreundlich, neutral vernetzend. Für die wasserundurchlässige Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbädern. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| Chemische Natur | Silan mit neutraler Vernetzung | |
| Mind. Fugenbreite | ≥ 5 mm | |
| Max. Fugenbreite | ≤ 25 mm | |
| Hautbildungszeit | ≥ 25 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 2,5 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 80 | ISO 868 |
| Reißdehnung | ca. 4,3 N/mm ² | DIN 53504 |
| Verbrauch | ca. 10 m (Fuge 5x5 mm) mit 1 Kartusche (290 ml) | |
| Verpackung | Kartusche 290 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 18 Monate in der Originalverpackung | |

Aquastop 120

Dehnfähiges, wasserundurchlässiges Sicherheitsdichtband aus NBR für Rand- und Feldbegrenzungsfugen in Verbindung mit Verbundabdichtungssystemen. Vor dem Verlegen von Keramikfliesen, Feinsteinzeug und Naturstein. Kalt verklebbar.



Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|---|-----------------------|----------|
| Erscheinungsbild | Grünes Band | |
| Art des Materials | Thermoplastisches NBR | |
| Schichtstärke | ca. 0,6 mm | |
| Beständigkeit gegen drückendes Wasser | ≤ 3 bar | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | 8400 | |
| Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen mit Aquastop Nanoflex®: | | |
| - Dichtband-Untergrund | > 1 N/mm ² | EN 12004 |
| - Dichtband auf Dichtband | > 1 N/mm ² | EN 12004 |
| Verpackung | Rollen à 50 m | |
| Lagerfähigkeit | Unbegrenzt | |

Green-Pro

Entkoppelnde Abdichtungsmembran mit hoher Haftung für Balkone, Terrassen und horizontale Flächen vor dem Verlegen von Keramik und Naturstein. Zum Herstellen von Abdichtungen auch auf Altbelägen, auf rissigen, nicht völlig getrockneten oder aufgrund von Restfeuchtigkeit mit Dampfspannung belasteten Untergründen.



Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|---|--|---------------------|
| Erscheinungsbild | Membran aus Verbundpolymer | |
| Breite | 1,15 ± 1 cm | EN 1848-2 |
| Länge | 20 m | EN 1848-2 |
| Schichtstärke | ca. 4 mm | EN 1849 |
| Längsdehnung | 20 % | DIN 53504 / ISO 254 |
| Querdehnung | 25 % | DIN 53504 / ISO 254 |
| Restfeuchtigkeit des Untergrunds | max. 8 CM-% | UNI 10329 |
| Beständigkeit gegen dynamische Belastung: | | |
| - Robinson-Test mit Feinsteinzeug, Schichtdicke 10 mm | kein Bruch (*) | ASTM C 627 |
| - Klassifikation | Sehr schwere Lasten mit hoher Wucht im Gewerbe- und Industriebereich | Floor Tiling Guide |
| Trittschallreduktion (ΔL_w) | 9 dB | UNI EN ISO 717-2 |
| Wärmewiderstand (R) | 0,030 m ² K/W | UNI EN 12664 |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate an kühlem und trockenem Ort | |

(*) Stahlrollen / Gesamtlast 408 kg/ 450 Zyklen

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Aquastop Nanogum

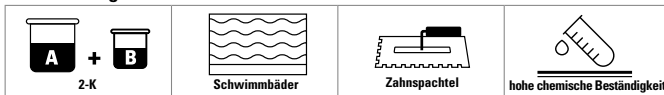
Zertifizierte organische, mineralische Abdichtung für das hoch flexible Abdichten mit hoher chemischer Beständigkeit vor dem Verlegen mit zementären Dünnbettmörteln und Reaktionsklebstoffen. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating Null

Dieses Produkt weist keine der vom GreenBuilding Rating® geforderten Eigenschaften auf und ist daher mit Vorsicht anzuwenden. Kerakoll® engagiert sich für die Verbesserung des Ratings von Materialien und Produkten mit Rating Null.

GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|--|--|-------------|
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 12 : 1,5 | |
| Topfzeit | ≥ 1 Std. | |
| Mindesttrockenschichtstärke | pro Schicht ca. 0,5 mm - nach zwei Schichten ca. 1 mm | DIN 18195-4 |
| Maximal herstellbare Schichtstärke | ≤ 3 mm | |
| Wartezeit zwischen 1. und 2. Arbeitsgang | ≥ 24 Std. | |
| Wartezeit vor dem Verlegen der Beläge | ≥ 24 Std. | |
| Verbrauch | ca. 1,2 kg/m ² pro mm | |
| Verpackung | Teil A Eimer 12 kg / Teil B Flasche 1,5 kg | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung an trockenem Ort | |

Aquastop Fabric

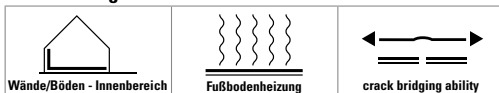
Polyethylenfolie mit hoher Dehn-/Reißfestigkeit, wasserundurchlässig und rissüberbrückend, beidseitige Vlieskaschierung aus Polypropylen. Ideal als entkoppelnde Verbundabdichtung für mäßig beanspruchte Bereiche.



Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Erscheinungsbild | Grüne Folie | |
| Breite / Länge | 100 cm/30 lfm | |
| Masse | ca. 282 g/m ² | |
| Schichtstärke | Polyethylenfolie ca. 290 µm, insgesamt ca. 530 µm | |
| Haftzugfestigkeit | Längs ≥ 117 N / 15 mm (s=3,99) | Quer ≥ 66,6 N / 15 mm (s=2,76) |
| Max. Reissdehnung | Längs 25 % | Quer 25 % |
| Dampfdiffusionswiderstand äquivalente Luftschichtdicke (sd-Wert) | 122 m | |
| Verarbeitungstemperatur | Von +5 °C bis +30 °C | |
| Temperaturbeständigkeit | Von -20 °C bis +80 °C | |
| Wassereintragsklassen | W0-I – W2-I | DIN 18534 |

Biogel® No Limits®

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Mörtel auf Basis des exklusiven Kerakoll Geobindemittels. Für das Verkleben aller Materialarten auf allen Untergründen und für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen Umweltfreundlich. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| | | C2TE S1 EN 12004 | |
| | | | |

Verwendung

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Altfliesen ohne Einsatz von Grundierung | |
| Elektrische Strahlheizungssysteme | |
| Holz – Metall – PVC ⁽¹⁾ | |
| Grossformate | |
| Fassaden | |
| Verpackung | 25 kg |
| Schichtstärken des Mörtels | von 2 bis 15 mm |
| Topfzeit bei +23 °C | Grau ca. 4 Std. – Weiß ca. 6 Std. |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C | Grau ca. 24 Std. – Weiß ca. 20 Std. |
| Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C (Fliese Bla): | |
| - geringe Belastung | ca. 2 - 3 Tage |
| - starke Belastung | ca. 3 - 7 Tage |
| - Schwimmbecken (+23 °C) | ca. 14 Tage |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich |

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Keragrip Eco



Rating 4 Weiß / Rating 5 Grau

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Biogel® Revolution

Flexibler, struktureller Mehrzweck-Gel-Klebmörtel. Besonders lange Verarbeitbarkeit mit schneller Haftung für das Verlegen aller Materialarten auf allen Untergründen. Für jeden Einsatz, auch unter extremen Bedingungen. Umweltfreundlich. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| | | C2FTE S1 EN 12004 | | |
| | | | | |

Verwendung

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|
| | | P4/P4S Zertifiziert | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|

Technische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Altfliesen ohne Einsatz von Grundierung | |
| Elektrische Strahlheizungssysteme | |
| Gipskarton – Gips und Calciumsulfat ⁽¹⁾ | |
| Holz – Metall – PVC ⁽²⁾ | |
| Großformate - Fassaden | |
| Schichtstärken des Mörtels | von 2 bis 15 mm |
| Topfzeit bei +23 °C | ca. 1 Std. |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C (Fliese Bla) | ca. 3 Std. |
| Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C (Fliese Bla): | |
| - geringe Belastung | ca. 6 - 16 Std. |
| - starke Belastung | ca. 24 - 28 Std. |
| - Schwimmbecken (+23 °C) | ca. 7 Tage |
| Verpackung | 25 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich |

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Primer A Eco - ⁽²⁾ Nach der Anwendung von Keragrip Eco



Rating 4 Weiß / Rating 3 Grau

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Biogel® Extreme®

Hybrid-Gel-Allesklebstoff, außergewöhnlich verformbar und außergewöhnlich leicht verarbeitbar. Für extreme Bedingungen und Anwendungen getestet. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

Altfliesen ohne Einsatz von Grundierung

Holz - Metall - Blech

Bodenflächen aus Kautschuk - PVC

Dicke Beschichtungen aus Epoxid- und Polyurethanharzen

Marmor – Naturstein

Großformate - Fassaden

Schichtstärken des Klebstoffs

von 2 bis 15 mm

Topfzeit bei +23 °C

ca. 110 Min.

Begehbarkeit/Verfugen (Fliese Bl) bei +23°C

ca. 4 Std.

Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C (Fliese Bl):

- geringe Belastung

ca. 6 - 20 Std.

- starke Belastung

ca. 12 - 24 Std.

- Schwimmbecken (+23 °C)

ca. 3 Tage

Verpackung

monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)

Lagerfähigkeit

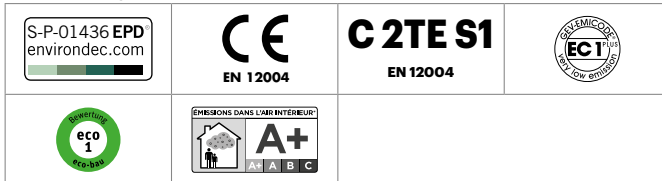
ca. 24 Monate in der Originalverpackung; frostempfindlich

Bioflex® S1

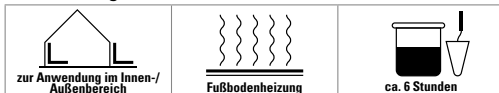
Verformbarer, mineralischer Dünnbettmörtel mit besonders hohem Gehalt an natürlichen Zusatzstoffen. Für das hochleistungsfähige Verkleben von Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein, kein Abrutschen und lange offene Zeit. Umweltfreundlich. Ideal für GreenBuilding.



Zertifizierungen



Verwendung



Rating 5 Weiß / Eco 4 Grau



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

Calciumsulfatestriche ⁽¹⁾ – Porenbeton ⁽¹⁾ – Gips und Calciumsulfat ⁽¹⁾ – Faserzementplatten ⁽¹⁾

Heizsysteme

Schichtstärken des Mörtels

von 2 bis 15 mm

Topfzeit bei +23 °C

Grau ca. 6 Std. – Shock Weiß ca. 7 Std.

Offene Zeit bei +23 °C (Fliese BIII):

Grau ≥ 45 min. – Shock Weiß ≥ 50 min.

EN 12004-2

Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C

ca. 20 Std.

Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C:

- geringe Belastung

ca. 2 - 3 Tage

- starke Belastung

ca. 3 - 7 Tage

- Schwimmbecken (+23 °C)

ca. 14 Tage

Verpackung

25 kg

Lagerfähigkeit

ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Primer A Eco

Mineralischer Dünnbettmörtel, umweltfreundlich, geringer Gehalt an chemischen Zusätzen. Für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen, lange offene Zeit. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Verwendung

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| | |
| zur Anwendung im Innen-/Außenbereich | Verfugen nach 24 Stunden |

Technische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Calciumsulfatestriche ⁽¹⁾ – Porenbeton im Innenbereich ⁽¹⁾ | |
| Terrassen und Balkone | |
| Schwimmbecken und Brunnen | |
| Schichtstärken des Mörtels | von 2 bis 15 mm |
| Topfzeit bei +23 °C | Grau ca. 8 Std. – Shock Weiß ca. 6 Std. |
| Offene Zeit bei +23 °C (Fliese BIII): | ≥ 60 Min. EN 1346 |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C (Fliese BIa) | Grau ca. 24 Std. – Shock Weiß ca. 20 Std. |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +5 °C (Fliese BIa) | ca. 50 Std. |
| Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C (Fliese BIa): | |
| - geringe Belastung | ca. 2 - 3 Tage |
| - starke Belastung | ca. 3 - 7 Tage |
| - Schwimmbecken (+23 °C) | ca. 14 Tage |
| Verpackung | 25 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich |

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Primer A Eco



Rating 4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Biofast

Mineralischer Klebemörtel mit sehr geringem Gehalt an chemischen Zusätzen. Besonders lange Verarbeitbarkeit bei schneller Haftung für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Verwendung

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| | |
| zur Anwendung im Innen-/Außenbereich | Verfugen nach 3 Stunden |

Technische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Altfliesen ohne Einsatz von Grundierung | |
| Elektrische Strahlheizungssysteme | |
| Gipskarton – Gips und Calciumsulfat ⁽¹⁾ | |
| Holz – Metall – PVC ⁽²⁾ | |
| Großformate - Fassaden | |
| Schichtstärken des Mörtels | von 2 bis 15 mm |
| Topfzeit bei +23 °C | ca. 1 Std. |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C (Fliese BIa) | ca. 3 Std. |
| Inbetriebnahme bei +23 °C / +5 °C (Fliese BIa): | |
| - geringe Belastung | ca. 6 - 16 Std. |
| - starke Belastung | ca. 24 - 28 Std. |
| - Schwimmbecken (+23 °C) | ca. 7 Tage |
| Verpackung | 25 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich |

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Primer A Eco - ⁽²⁾ Nach der Anwendung von Keragrip Eco



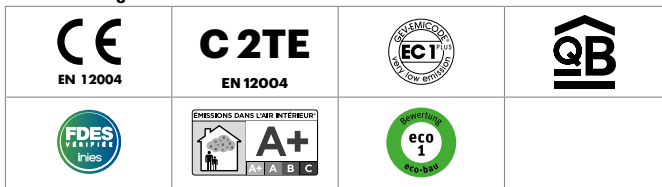
Rating 5

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

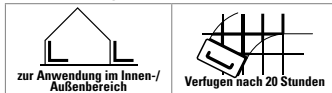
GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Mineralischer Dünnbettmörtel, umweltfreundlich, geringer Gehalt an chemischen Zusätzen. Für die Verklebung von Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Naturstein mit hohen Leistungen, kein Abrutschen, lange offene Zeit. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Zementestriche und -mörtel | |
| Verbundabdichtungssysteme im Innenbereich | |
| Porenbeton ⁽¹⁾ | |
| Schichtstärken Dünnbettmörtel | von 2 bis 10 mm |
| Topfzeit bei +23 °C | ca. 4 Std. |
| Offene Zeit (Fliese BIII) bei +23 °C | ≥ 30 Min. |
| Begehbarkeit/Verfugen bei +23 °C | Grau ca. 18 Std. – Shock Weiß ca. 20 Std. |
| Inbetriebnahme bei +23 °C | |
| Shock Weiß | geringe Belastung ca. 3 Tage – starke Belastung ca. 4 Tage |
| Grau | geringe Belastung ca. 2 Tage – starke Belastung ca. 3 Tage |
| Verpackung | 25 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich |

⁽¹⁾ Nach der Anwendung von Primer A Eco



Rating 5

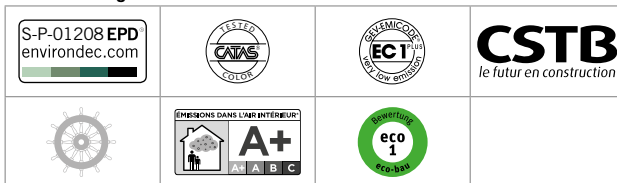


GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

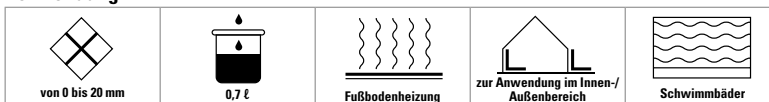
Fugabella® Color

Dekorativer Resina-cemento® (Harz-Zement) zum Verfugen von Fliesen, Mosaik und Marmor in 50 Design-Farbtönen. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Mittlere Granulometrie | ca. 70 µm |
| Anmachwasser | Beutel 3 kg ca. 0,7 l / 1 Beutel – Sack 20 kg ca. 4,5 l / 1 Sack |
| Topfzeit (pot life) | ≥ 50 Min. |
| Fugenbreite | von 0 bis 20 mm |
| Begehbarkeit | ca. 3 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 24 Std. |
| Inbetriebnahme in Schwimmbädern | ca. 3 Tage |
| Beständigkeit gegen Pilzbefall | Klasse F+ CSTB SB-2018-144 |
| Beständigkeit gegen Bakterienbefall | Klasse B+ CSTB SB-2018-142 |
| Konformität | CG2 WA ISO 13007-3 |
| Verpackung | Säcke 3 kg – 20 kg ISO 11600 |
| Lagerfähigkeit in der Originalverpackung an trockenem Ort | Beutel 3 kg ca. 24 Monate - Sack 20 kg ca. 12 Monate |

Farben: siehe S. 59.

Verbrauch: siehe S. 60.



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Fliesen und Mosaik in 50 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Verwendung

| | | |
|---------|-----------------|--------------|
| | | |
| Silikon | von 0 bis 25 mm | Schwimmbäder |

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Chemische Natur | essigvernetzendes Silikon | |
| Hautbildungszeit | ≥ 20 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 2 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 18 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,38 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung (%) | 250 | ISO 8339 |
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| Alterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| UV-Beständigkeit | Ausgezeichnet | ISO 4892 |
| Verpackung | Kartusche 310 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung | |

Farben: siehe S. 59.
Verbrauch: siehe S. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Neutro Color

Dekorative Dichtmasse für Fassaden und Marmor in 12 Designfarben. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Zertifizierungen

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

Verwendung

| | | |
|---------|-----------------|--------------|
| | | |
| Silikon | von 0 bis 25 mm | Schwimmbäder |

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Chemische Natur | neutral vernetzendes Silikon | |
| Hautbildungszeit | ≥ 15 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 3 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 21 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,35 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung (%) | 250 | ISO 8339 |
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| Alterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| UV-Beständigkeit | Ausgezeichnet | ISO 4892 |
| Verpackung | Kartusche 310 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 18 Monate in der Originalverpackung | |

Farben: siehe S. 59.
Verbrauch: siehe S. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Silicone

Transparente Dichtmasse für Fliesen und Mosaik. Grünes Produkt für das ökologische Bauwesen.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Verwendung

| | | |
|---------|-----------------|--------------|
| | | |
| Silikon | von 0 bis 25 mm | Schwimmbäder |

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------|---|----------|
| Chemische Natur | essigvernetzendes Silikon | |
| Hautbildungszeit | ≥ 20 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 2 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 18 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,38 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung (%) | 250 | ISO 8339 |
| Verpackung | Kartusche 310 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung | |

Verbrauch: siehe S. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Fugalite® Bio

Hypoallergenes, wasserbasierendes Harz für das wasserundurchlässige und fleckabweisende Verfugen von Feinsteinzeug, Naturstein und Glasmosaik mit Seideneffekt. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

Verwendung

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-----|
| | | | | |
| von 0 bis 5 mm | zur Anwendung im Innen-/Außenbereich | UV-beständig | Schimmelabweisend | 2-K |

Technische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|--|
| Sieblinie | ca. 0 - 250 µm |
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 2 : 1 |
| Topfzeit der Mischung bei +23 °C | ≥ 45 Min. |
| Fugenbreite | von 0 bis 5 mm |
| Begehrbarkeit | ca. 24 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 3 Tage (mechanische Beständigkeit) / ca. 7 Tage (chemische Beständigkeit) |
| Verpackung | Teil A: Eimer mit 1 kg / Teil B: Eimer mit 0,5 kg Teil A: Eimer 2 kg / Teil B: Eimer 1 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 18 Monate in der Originalverpackung |

Farben: siehe S. 59.

Verbrauch: siehe S. 61.



Rating 3

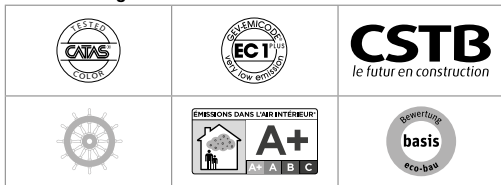


GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Fugalite®

Zertifizierte keramisierte Fugenmasse und Klebstoff, besonders geschmeidig und leicht zu reinigen, bakteriostatische und fungistatische Wirkung, wasserundurchlässig und fleckabweisend. Für Fugen von 0 bis 10 mm. Hohe chemische und mechanische Beständigkeit. Sichert ein einheitliches Erscheinungsbild der Keramikflächen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sieblinie | ca. 0 - 250 µm |
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 2,82 : 0,18 |
| Fugenbreite | von 0 bis 10 mm |
| Begehrbarkeit | ca. 24 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 3 Tage (mechanische Beständigkeit) / ca. 7 Tage (chemische Beständigkeit) |
| Beständigkeit gegen Pilzbefall | Klasse F+ CSTB 2011-002 |
| Beständigkeit gegen Bakterienbefall | Klasse B+ CSTB 2010-083 |
| Verpackung | Monopack Teil A 2,82 kg / Teil B 0,18 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung |

Farben: siehe S. 59.
Verbrauch: siehe S. 61.



Rating 1



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

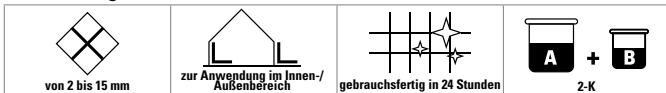
Fugabella® Professional

Organische mineralische Epoxidharzfugenmasse mit besonders hoher Geschmeidigkeit für wasserundurchlässige Fugen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit von 2 bis 15 mm. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen



Verwendung



Technische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|---|
| Sieblinie | ca. 0 - 800 µm |
| Mischverhältnis | Teil A : Teil B = 7,95 : 0,55 |
| Topfzeit der Mischung bei +23 °C | ≥ 1 Std. |
| Fugenbreite | von 2 bis 15 mm |
| Begehrbarkeit | ca. 24 Std. |
| Inbetriebnahme | ca. 3 Tage (mechanische Beständigkeit) / ca. 4 Tage (chemische Beständigkeit) |
| Verbrauch | siehe Tabelle Verbrauch |
| Verpackung | Teil A 7,95 kg / Teil B 0,55 kg |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung |

Verbrauch: siehe S. 61.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Fuga-Wash Eco

Umweltfreundliches Reinigungsmittel als Reinigungswasser-Zusatz für Fugalite®, Fugalite® Invisible, Fugalite® Bio und Fugalite® Bio Parquet. Ideal für GreenBuilding.



Rating 4



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|--|
| Hinweise | Frostfrei, kühl und trocken lagern |
| Verdünnungsverhältnis mit Wasser | In allen Mischverhältnissen |
| pH-Wert | Empfohlene Menge: Eine Dosierkappe auf 5 Liter Reinigungswasser ca. 7 |
| Verbrauch | ca. 100 - 200 m ² /1 ℓ |
| Verpackung | Flaschen 1,5 ℓ |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung |

Fuga-Soap Eco

Umweltfreundliches Reinigungsmittel für das Entfernen von Fugalite®, Fugalite® Invisible, Fugalite® Bio und Fugalite® Bio Parquet Schleiern und Rückständen. Ideal für GreenBuilding.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Verdünnungsverhältnis mit Wasser | In allen Mischverhältnissen | |
| Viskosität | ca. 211 mPa · Sek., Rotor 2 RpM 50 | Methode nach Brookfield |
| pH-Wert | ca. 12,5 | |
| Wartezeit vor der Reinigung mit Wasser | ca. 10-30 Min. | |
| Verbrauch | ca. 10 - 20 m ² /1 ℓ | |
| Verpackung | Flasche 1 ℓ | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung | |

Fuga-Shock Eco

Umweltfreundlicher, gebrauchsfertiger Reiniger zum Entfernen von Epoxidharz-Schleiern und Rückständen. Ideal für GreenBuilding.



Rating 2



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Technische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Verdünnungsverhältnis mit Wasser | In allen Mischverhältnissen |
| pH-Wert | ca. 1,4 |
| Wartezeit vor der Reinigung mit Wasser | ca. 2 - 5 Min. |
| Verbrauch | ca. 10 - 20 m ² /1 l |
| Verpackung | Flasche 1 l |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate in der Originalverpackung |

Schwämme

Schwämme, Abrasiv-Pad und Zubehör für das Verfugen von Keramikfliesen und Naturstein mit den mineralischen Fugabella® Fugenmörteln und den organischen Fugalite® Fugenmassen.



Technische Eigenschaften

| |
|---------------------------|
| Cellulose-Schwamm |
| Schaumgummischwamm |
| Griff für Schwamm |
| Abrasiver Filz |
| Träger für abrasiven Filz |

Fugabella® Eco Silicone

Umweltfreundliche organische Silikondichtmasse, essigvernetzend, schimmelabweisend, mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Verwendung

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Chemische Natur | essigvernetzendes Silikon | |
| Hautbildungszeit | ≥ 20 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 2 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 18 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,38 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung (%) | 250 | ISO 8339 |
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| Alterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| UV-Beständigkeit | Ausgezeichnet | ISO 4892 |
| Verbrauch | ca. 3 m (Fuge 10x10mm) mit 1 Kartusche | |
| Verpackung | Kartusche 310 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 18 Monate in der Originalverpackung | |

Farben: siehe S. 59.



Rating 3



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Fugabella® Eco PU 40

Umweltfreundliche organische Polyurethandichtmasse, thixotrop, mit hoher Abriebfestigkeit für Dehn- und Bewegungsfugen. Ideal für GreenBuilding.

Zertifizierungen

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

Verwendung

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Technische Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Chemische Natur | Polyurethan | |
| Hautbildungszeit | ca. 45 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 3 mm / 24 Std. | |
| Shore-Härte A | 30 - 40 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,35 ÷ 0,45 N/mm ² | ISO 8339 |
| Haftzugfestigkeit | ≥ 0,7 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung | ≥ 250 % | ISO 8339 |
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| Verbrauch | ca. 3 m (Fuge 10x10mm) mit 1 Kartusche | |
| Verpackung | Kartusche 310 ml | |
| Lagerfähigkeit | ca. 12 Monate in der Originalverpackung | |

Farben: siehe S. 59.



Rating 1



GreenBuilding Rating®, bestätigt durch SGS

Farbtabelle Fugenmassen und Dichtstoffe

| | Fugabella® Color | Silicone Color | Neutro Color |
|----|------------------|----------------|--------------|
| 01 | ● | ● | |
| 02 | ● | ● | ● |
| 03 | ● | ● | |
| 04 | ● | ● | ● |
| 05 | ● | ● | |
| 06 | ● | ● | ● |
| 07 | ● | ● | |
| 08 | ● | ● | ● |
| 09 | ● | ● | |
| 10 | ● | ● | ● |
| 11 | ● | ● | |
| 12 | ● | ● | |
| 13 | ● | ● | |
| 14 | ● | ● | |
| 15 | ● | ● | |
| 16 | ● | ● | |
| 17 | ● | ● | |
| 18 | ● | ● | |
| 19 | ● | ● | |
| 20 | ● | ● | ● |
| 21 | ● | ● | ● |
| 22 | ● | ● | |
| 23 | ● | ● | |
| 24 | ● | ● | ● |
| 25 | ● | ● | ● |
| 26 | ● | ● | |
| 27 | ● | ● | |
| 28 | ● | ● | |
| 29 | ● | ● | |
| 30 | ● | ● | |
| 31 | ● | ● | |
| 32 | ● | ● | ● |
| 33 | ● | ● | |
| 34 | ● | ● | |
| 35 | ● | ● | |
| 36 | ● | ● | |
| 37 | ● | ● | |
| 38 | ● | ● | |
| 39 | ● | ● | |
| 40 | ● | ● | |
| 41 | ● | ● | |
| 42 | ● | ● | |
| 43 | ● | ● | ● |
| 44 | ● | ● | ● |
| 45 | ● | ● | |
| 46 | ● | ● | |
| 47 | ● | ● | |
| 48 | ● | ● | |
| 49 | ● | ● | |
| 50 | ● | ● | |

| | Fugalite® Bio | Fugalite® | Fugabella® Eco Silicone | Fugabella® Eco PU 40 |
|---------------------------|---------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| Classic Collection | | | | |
| 01 Weiß | ● | ● | ● | |
| 02 Lichtgrau | ● | ● | ● | |
| 03 Manhattan | ● | ● | ● | ● |
| 04 Eisengrau | ● | ● | ● | ● |
| 05 Anthrazit | ● | ● | ● | ● |
| 06 Schwarz | ● | ● | ● | |
| 07 Jasmin | ● | ● | ● | |
| 08 Bahama Beige | ● | ● | ● | ● |
| 09 Caramel | | ● | ● | |
| 10 Terrakotta | | ● | ● | |
| 11 Mittelbraun | | ● | ● | |
| 12 Nussbraun | ● | ● | ● | |
| Design Collection | | | | |
| 51 Silber | ● | ● | ● | |
| 50 Pergamon | | ● | ● | |
| 46 Elfenbein | ● | ● | ● | |
| 45 Limestone | | ● | ● | |
| 52 Taupe | | ● | ● | |
| 44 Zementgrau | | ● | ● | |
| 48 Mokka | | ● | ● | |
| Colors Collection | | | | |
| 38 Eisblau | | ● | ● | |
| 47 Mediterranes Blau | | ● | ● | |
| 15 Ozeanblau | ● | ● | ● | |
| 41 Eukalyptus | | ● | ● | |
| 49 Moosgrün | | ● | ● | |
| 20 Magnolie | | ● | ● | |
| 27 Sunset | | ● | ● | |
| 21 Rot | | ● | ● | |
| 23 Gelb | | ● | ● | |

Die abgebildeten Farben dienen als annäherndes Beispiel. Trotz der Sorgfalt, mit der diese Farbkarte entwickelt wurde, können wir keine vollkommene Ähnlichkeit zwischen den Farben der vor Ort verwendeten Produkte und den in dieser Farbkarte gezeigten Mustern garantieren. Aufgrund der Heterogenität der Materialien und den unterschiedlichen Druckfarben kann das Farbmuster in der Tabelle nur als Richtwert gelten. Weitere Informationen in Bezug auf die Farbbeständigkeit befinden sich im technischen Datenblatt der Produkte.

Verbrauch Fugenmassen

Fugenmasse Resina-cemento® (Harz-Zement) und dekorative Dichtmassen

Fugabella® Color

| Format | Schichtstärke | Gramm/m ² - bei Fugenbreite | | | | | | |
|------------|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 1 mm | 2 mm | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 8 mm | 12 mm |
| 2x2 cm | 3 mm | ca. 570 | ca. 1140 | ca. 1710 | ca. 2280 | ca. 2850 | ca. 4560 | ca. 6840 |
| 5x5 cm | 4 mm | ca. 304 | ca. 608 | ca. 912 | ca. 1216 | ca. 1520 | ca. 2432 | ca. 3648 |
| 20x20 cm | 8 mm | ca. 152 | ca. 304 | ca. 456 | ca. 608 | ca. 760 | ca. 1216 | ca. 1824 |
| 20x20 cm | 14 mm | ca. 266 | ca. 532 | ca. 798 | ca. 1064 | ca. 1330 | ca. 2128 | ca. 3192 |
| 30x30 cm | 10 mm | ca. 126 | ca. 253 | ca. 380 | ca. 506 | ca. 633 | ca. 1013 | ca. 1520 |
| 30x30 cm | 14 mm | ca. 177 | ca. 354 | ca. 532 | ca. 709 | ca. 886 | ca. 1418 | ca. 2128 |
| 40x40 cm | 10 mm | ca. 95 | ca. 190 | ca. 285 | ca. 380 | ca. 475 | ca. 760 | ca. 1140 |
| 50x50 cm | 10 mm | ca. 76 | ca. 152 | ca. 228 | ca. 304 | ca. 380 | ca. 608 | ca. 912 |
| 30x60 cm | 10 mm | ca. 95 | ca. 190 | ca. 285 | ca. 380 | ca. 475 | ca. 760 | ca. 1140 |
| 60x60 cm | 10 mm | ca. 63 | ca. 126 | ca. 190 | ca. 253 | ca. 316 | ca. 506 | ca. 760 |
| 13,5x80 cm | 10 mm | ca. 164 | ca. 328 | ca. 493 | ca. 657 | ca. 822 | ca. 1315 | ca. 1973 |
| 20x80 cm | 10 mm | ca. 118 | ca. 237 | ca. 356 | ca. 475 | ca. 593 | ca. 950 | ca. 1425 |
| 40x80 cm | 10 mm | ca. 71 | ca. 142 | ca. 213 | ca. 285 | ca. 356 | ca. 570 | ca. 855 |
| 80x80 cm | 10 mm | ca. 47 | ca. 95 | ca. 142 | ca. 190 | ca. 237 | ca. 380 | ca. 570 |
| 11x90 cm | 10 mm | ca. 193 | ca. 387 | ca. 581 | ca. 775 | ca. 969 | ca. 1550 | ca. 2326 |
| 22,5x90 cm | 10 mm | ca. 105 | ca. 211 | ca. 316 | ca. 422 | ca. 527 | ca. 844 | ca. 1266 |
| 15x90 cm | 10 mm | ca. 147 | ca. 295 | ca. 443 | ca. 591 | ca. 738 | ca. 1182 | ca. 1773 |
| 30x90 cm | 10 mm | ca. 84 | ca. 168 | ca. 253 | ca. 337 | ca. 422 | ca. 675 | ca. 1013 |
| 60x90 cm | 10 mm | ca. 52 | ca. 105 | ca. 158 | ca. 211 | ca. 263 | ca. 422 | ca. 633 |
| 50x100 cm | 3 mm | ca. 17 | ca. 34 | ca. 51 | ca. 68 | ca. 85 | ca. 136 | ca. 205 |
| 100x100 cm | 3 mm | ca. 11 | ca. 22 | ca. 34 | ca. 45 | ca. 57 | ca. 91 | ca. 136 |
| 10x120 cm | 10 mm | ca. 205 | ca. 411 | ca. 617 | ca. 823 | ca. 1029 | ca. 1646 | ca. 2470 |
| 15x120 cm | 10 mm | ca. 142 | ca. 285 | ca. 427 | ca. 570 | ca. 712 | ca. 1140 | ca. 1710 |
| 20x120 cm | 10 mm | ca. 110 | ca. 221 | ca. 332 | ca. 443 | ca. 554 | ca. 886 | ca. 1330 |
| 30x120 cm | 10 mm | ca. 79 | ca. 158 | ca. 237 | ca. 316 | ca. 395 | ca. 633 | ca. 950 |
| 60x120 cm | 5 mm | ca. 23 | ca. 47 | ca. 71 | ca. 95 | ca. 118 | ca. 190 | ca. 285 |
| 120x120 cm | 5 mm | ca. 15 | ca. 31 | ca. 47 | ca. 63 | ca. 79 | ca. 126 | ca. 190 |
| 100x300 cm | 3 mm | ca. 7 | ca. 15 | ca. 22 | ca. 30 | ca. 38 | ca. 60 | ca. 91 |

Silicone Color - Neutro Color - Silicone

| Tiefe | Breite | | | | |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
| 5 mm | ca. 10,4 m | ca. 8 m | ca. 6,2 m | – | – |
| 7 mm | – | ca. 5,6 m | ca. 4,4 m | ca. 3 m | – |
| 10 mm | – | – | ca. 3 m | ca. 2,1 m | ca. 1,6 m |
| 15 mm | – | – | – | ca. 1,4 m | ca. 1,1 m |
| 20 mm | – | – | – | ca. 1,1 m | ca. 0,8 m |

Laufende Meter Fugen, die mit einer 310 ml-Kartusche hergestellt werden können. Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

Organische mineralische Fugenmassen

Fugalite® Bio

| | Format | Schichtstärke | Gramm/m ² - Fugenbreite 1 mm |
|----------------|--------------|---------------|---|
| Mosaik | 2x2 cm | 3 mm | ca. 560 |
| | 5x5 cm | 4 mm | ca. 350 |
| | 30x60 cm | 4 mm | ca. 40 |
| | 50x50 cm | 4 mm | ca. 30 |
| | 60x60 cm | 4 mm | ca. 25 |
| | 100x100 cm | 4 mm | ca. 15 |
| | 20x20 cm | 8 mm | ca. 160 |
| | 30x30 cm | 9 mm | ca. 115 |
| Fliesen | 40x40 cm | 10 mm | ca. 95 |
| | 30x60 cm | 10 mm | ca. 95 |
| | 60x60 cm | 10 mm | ca. 65 |
| | 60x90 cm | 10 mm | ca. 55 |
| | 100x100 cm | 10 mm | ca. 40 |
| | 120x120 cm | 10 mm | ca. 30 |
| | 20x20 cm | 14 mm | ca. 270 |
| | 30x30 cm | 14 mm | ca. 180 |
| Klinker | 30x30 cm | 15 mm | ca. 195 |
| | 12,5x24,5 cm | 12 mm | ca. 280 |

Fugalite®

| | Format | Schichtstärke | Gramm/m ² - Fugenbreite 1 mm |
|----------------|--------------|---------------|---|
| Mosaik | 2x2 cm | 3 mm | ca. 530 |
| | 5x5 cm | 4 mm | ca. 290 |
| | 30x60 cm | 4 mm | ca. 40 |
| | 50x50 cm | 4 mm | ca. 30 |
| | 60x60 cm | 4 mm | ca. 25 |
| | 100x100 cm | 4 mm | ca. 15 |
| | 20x20 cm | 8 mm | ca. 150 |
| | 30x30 cm | 9 mm | ca. 110 |
| Fliesen | 40x40 cm | 10 mm | ca. 90 |
| | 30x60 cm | 10 mm | ca. 90 |
| | 60x60 cm | 10 mm | ca. 60 |
| | 60x90 cm | 10 mm | ca. 50 |
| | 100x100 cm | 10 mm | ca. 35 |
| | 120x120 cm | 10 mm | ca. 30 |
| | 20x20 cm | 14 mm | ca. 260 |
| | 30x30 cm | 14 mm | ca. 170 |
| Klinker | 30x30 cm | 15 mm | ca. 185 |
| | 12,5x24,5 cm | 12 mm | ca. 270 |

Fugabella® Professional

| | Format | Schichtstärke | Gramm/m ² - Fugenbreite 1 mm |
|----------------|--------------|---------------|---|
| Mosaik | 2x2 cm | 3 mm | |
| | 5x5 cm | 4 mm | |
| | 30x60 cm | 4 mm | ca. 35 |
| | 60x60 cm | 4 mm | ca. 25 |
| | 20x20 cm | 8 mm | ca. 145 |
| Fliesen | 30x30 cm | 9 mm | ca. 110 |
| | 40x40 cm | 10 mm | ca. 90 |
| | 30x60 cm | 10 mm | ca. 95 |
| | 60x60 cm | 10 mm | ca. 65 |
| | 20x20 cm | 14 mm | ca. 255 |
| Marmor | 30x30 cm | 14 mm | ca. 170 |
| | 30x30 cm | 15 mm | |
| | 12,5x24,5 cm | 12 mm | ca. 265 |

Die angegebenen Daten sind Richtwerte für den Fugenmassen-Verbrauch. Sie sind ein Mittelwert auf Basis unserer Erfahrung und berücksichtigen das Abfallmaterial auf der Baustelle. Die Daten können je nach den speziellen Baustellenbedingungen variieren: Rauheit der Fliesen, Produktüberschuss/-reste, unebene Oberflächen, Temperaturen, Saisonalität.

Weitere Hinweise

Nationale Normen, Vorschriften und Verordnungen können sich auf die Wahl der Produkte und den Verbrauch auswirken. National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten. Bei besonderen oder von obigen Angaben abweichenden Verarbeitungszyklen und Eignungen sind die technischen Datenblätter der einzelnen Produkte zu beachten. Da kein direkter Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung des Bauwerks genommen werden kann, beziehen sich die Angaben in dieser Anleitung ausschließlich auf die technischen Eigenschaften der gelieferten Produkte und nicht auf die Verlegearbeiten. Der Verwender hat stets auf der Baustelle die Eignung der Produkte für den geplanten Einsatz zu prüfen, wobei die in den technischen Unterlagen und auf den Verpackungen angegebenen Hinweise genau einzuhalten sind. Es ist sicherzustellen, dass die Produkte nicht beschädigt sind und entsprechend den Angaben auf der Verpackung und technischem Datenblatt gelagert werden.



www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com