



GUIDE TECHNIQUE POUR LE CHANTIER

Guide pour la pose de sols et revêtements

*C'est avec la nature que nous
construisons l'avenir*

Pour Kerakoll, la qualité passe avant tout par la sécurité, la durabilité et les performances des produits



L'avis de milliers d'applicateurs chaque jour, c'est le critère de qualité pour Kerakoll.

Pour obtenir les niveaux de qualité les plus élevés et pour respecter les normes internationales, en plus d'importants investissements en Recherche et Développement qui font de Kerakoll un leader mondial du secteur, nous avons lancé en Italie et dans le monde un système de gestion intégré de la qualité ISO 9001, qui guide l'entreprise dans la recherche de processus de plus en plus normés, la création de synergies avec nos fournisseurs axées sur la durabilité et l'acquisition permanente de compétences par nos collaborateurs.

Le système Kerakoll conjugue les approches "Total Quality Management" et "Life Cycle Thinking" en confirmant ainsi l'engagement de Kerakoll dans la normalisation et la certification de ses produits de la recherche de matières premières à faible impact environnemental, la conception, la mise en œuvre et la distribution jusqu'à leurs performances sur site.

Kerakoll a adopté un ensemble de plans rigoureux de qualification visant à certifier les performances de produit (Marquage CE, CE MED, CSTB, ICC-ES) et à quantifier sa durabilité environnementale (CFP, EPD, GreenBuilding Rating®, ISO 14021), en offrant au client la possibilité de transférer qualité et durabilité au "système de gestion du bâtiment" (CAM, LEED et autres protocoles) et construire ainsi un véritable "système de gestion écologique du bâtiment".

Notre engagement se manifeste également à travers nos nombreuses collaborations avec les plus grands organismes d'accréditation, de normalisation et de certification de produits :

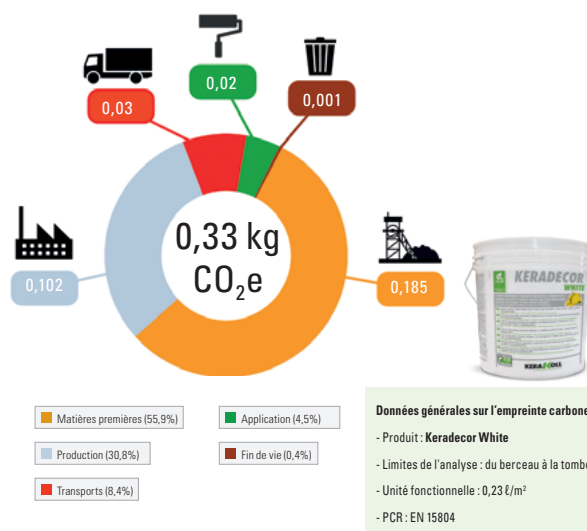


En 2015 et 2017, Kerakoll GreenLab a été choisi comme siège de l'ISO TC207/SC7 et Chair's Advisory Group engagés dans les travaux pour la normalisation dans le domaine de l'"Environmental Management".



SGS, leader mondial de l'inspection, du contrôle, de l'analyse et de la certification collabore avec Kerakoll à travers le monde pour améliorer les systèmes de gestion intégrés et garantir la qualité et la performance des produits en terme de durabilité comme de respect des normes de mise en oeuvre.

Empreinte écologique de produit Kerakoll



Kerakoll, le partenaire majeur de ceux qui croient au bâtiment écologique

Decopaint

La **Directive Européenne Decopaint** (2004/42/CE) se concentre sur la teneur en solvants des peintures, primaires d'accrochage, vernis, émaux et produits pour le bâtiment à base d'eau ou de solvant, destinés aux environnements intérieurs. Elle vise à limiter les émissions polluantes des composés organiques volatils et à réglementer la quantité maximale de la teneur en solvants des produits mentionnés ci-haut, en établissant des limites spécifiques pour chaque catégorie. **En intégrant la directive Decopaint à la conception de nos produits, nous promovons de manière concrète des produits respectueux de la santé.**



Étiquetage des émissions en polluants volatils

Le label certifiant la classe d'émission COV est indispensable pour commercialiser les produits de construction et de décoration sur le marché français selon le décret n° 2011-321 publié au Journal officiel de la République française. **Il informe les utilisateurs et les consommateurs sur le niveau d'émission des composés organiques et d'autres substances chimiques dans les environnements intérieurs :** de la classe « A+ », souhaitable pour un produit à émissions faibles ou nulles, à la classe « C » pour un produit à émissions élevées. Avec ce label, nous garantissons à nos clients une transparence maximale et la conformité des produits aux normes réglementaires en vigueur.



EMICODE® – GEV

Développé par la GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - Association pour le contrôle des émissions de revêtements, adhésifs et matériaux de construction), le système de classification **EMICODE® est une certification environnementale volontaire qui qualifie les produits en fonction de leurs émissions COV en définissant différents niveaux d'émission.** Afin de répondre aux questionnements de plus en plus fréquents à propos des émissions de Substances Organiques Volatiles de la part des matériaux de construction, Kerakoll a adopté le système **EMICODE®**, avec lequel elle guide les architectes et les concepteurs, les entrepreneurs, les applicateurs ainsi que les artisans dans le choix des matériaux les plus appropriés pour « le bâtiment vert », tout en protégeant à la fois les personnes et l'environnement.



Minergie – eco-bau

Minergie-ECO, une certification volontaire dédiée au bâtiment et appuyée par l'Association eco-bau. Avec une liste de produits sélectionnés selon des critères très stricts, elle est la référence pour le secteur du bâtiment qui se veut sain et écologique. Elle caractérise les constructions qui assurent une excellente qualité de logement. Afin de faciliter la construction de bâtiments certifiés **Minergie-ECO**, eco-bau gère une liste de produits Éco évalués sur la base de la méthode Eco-Devis et des critères d'exclusion de **Minergie-Eco**. **La plateforme d'information eco-bau accessible au public est un outil qui guide la conception, la construction et la gestion durable de bâtiments et de systèmes.**

EPD® – EPD® – Environmental Product Declaration

Diffusé dans le monde entier, l'International EPD® System est le programme le plus abouti de gestion de la Déclaration Environnementale de Produit conformément à la norme internationale ISO 14025. Kerakoll a obtenu la certification de l'**EPD® Process** et gère de manière indépendante les données d'analyse du cycle de vie pour **l'enregistrement de nouveaux EPD® et la communication complète et fiable des performances environnementales du produit.**



GBR – GreenBuilding Rating®

Le GreenBuilding Rating® est la grille d'évaluation conçue par Kerakoll et certifiée par le cabinet SGS en 2010. Elle permet de mesurer à travers des indicateurs scientifiquement quantifiables, les performances de durabilité environnementale les plus importantes. Il transcrit à travers une note, le Rating, un niveau de durabilité et de qualité environnementale. **Il représente aujourd'hui l'instrument le plus important et le plus complet pour la conception écologique, c'est à dire pour concevoir et construire en harmonie avec l'environnement et offrir des espaces de vie sain.**



FDES – Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

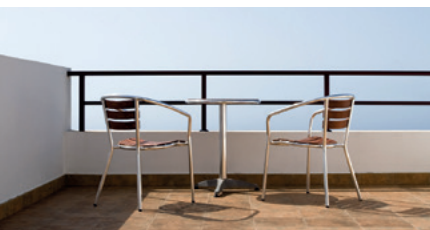
La **FDES** est une Déclaration Environnementale et Sanitaire développée à partir de l'analyse de l'ensemble du cycle de vie du produit selon la norme ISO 14025. Sa consultation permet à l'utilisateur d'évaluer les impacts environnementaux et sanitaires du produit analysé, conformément au Règlement européen UE 305/2011 et aux normes réglementaires françaises. Vérifiée par un organisme de contrôle tiers indépendant, et **accessible au public sur INIES, la base de données du gouvernement, la FDES aide les architectes, maîtres d'œuvre et chefs de projets dans leurs choix et facilite la sélection des matériaux adaptés à la conception de bâtiment HQE.**



Marquage CE

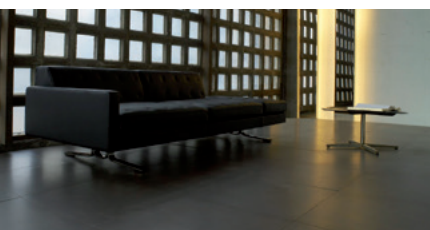
Le marquage de conformité européen CE ne peut être apposé sur les produits de construction que si le fabricant fournit le système de contrôle de production en usine (FPC) ou un contrôle de production interne permanent **pour garantir que le produit est fabriqué conformément aux spécifications techniques harmonisées.** Le Système Qualité Kerakoll documente et suit systématiquement chaque étape du processus, de l'approvisionnement des matières premières à la production, jusqu'au contrôle qualité du produit fini.

Systèmes de pose Kerakoll



Pose de carrelages
sur chape extérieur (terrasses et balcons)

Page 8



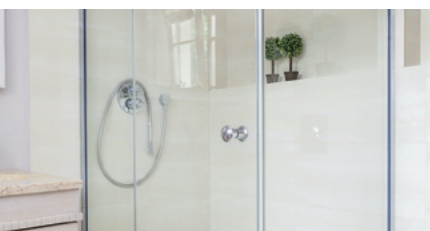
Pose de carrelages
sur chape avec chauffage au sol et/ou système rafraichissant

Page 10



Pose de carrelages
sur ancien revêtement de sol céramique et pierre naturelle

Page 12



Pose de carrelages
en local humide sans siphon de sol

Page 14



Pose de carrelages et étanchéité
en environnement chimique et biologique agressif

Page 16



Pose de carrelages
en locaux humides

Page 18



Pose de carrelages
en piscine

Page 20



Pose de carrelages
en façade

Pag. 22



Pose de carrelages
sur sols à fortes sollicitations et trafic intense

Pag. 24



Pose de dalles en céramique
de grand format

Pag. 26



Pose de carrelages
sur natte d'étanchéité et de désolidarisation

Pag. 28



Pose de carrelages
sur plancher chauffant électrique (P.R.E.)

Pag. 30



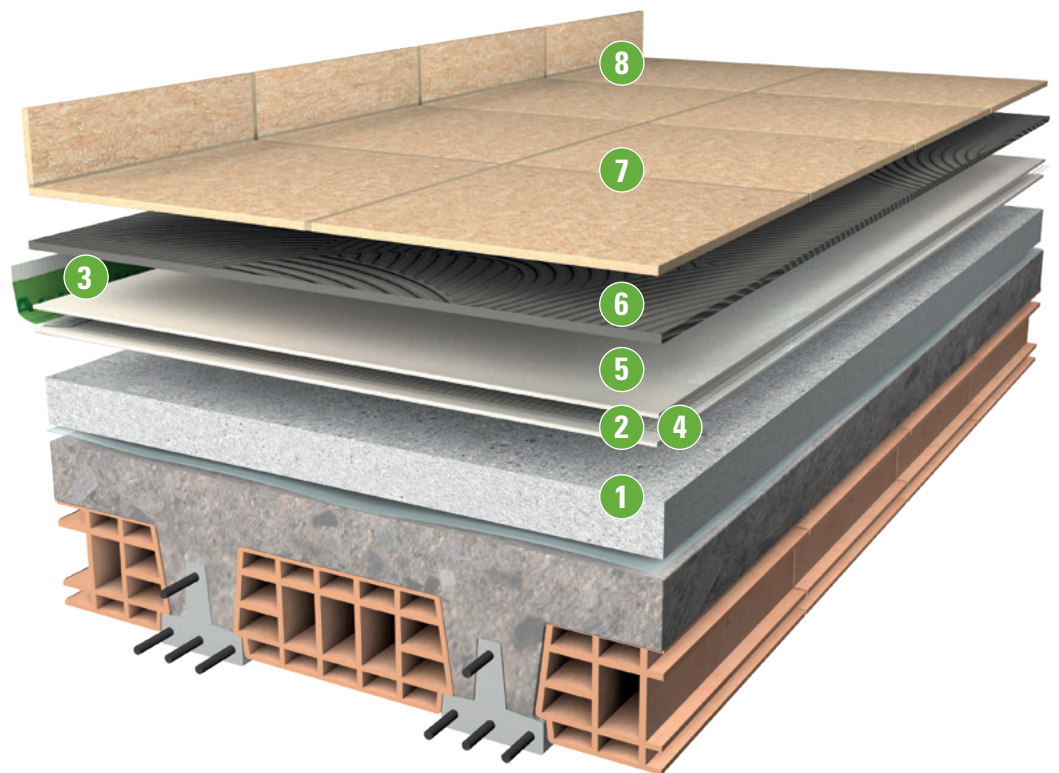
Pose de carrelages
sur natte de désolidarisation

Pag. 32



Pose de carrelages sur chape extérieur (terrasses et balcons)

- Garantit une pose sûre dans des conditions atmosphériques difficiles
- Protège la structure
- Excellente résistance aux variations de températures et aux cycles gel/dégel
- Stabilité dimensionnelle et durabilité élevées
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



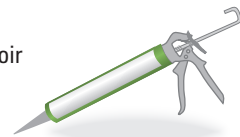
Jointes de fractionnement et de dilatation



Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carreaux et mosaïques en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 3
Consommation voir
fiche technique



Jointes de carrelage



Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 4
Consommation voir
fiche technique



Pose de carrelage



Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 5 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm
d'épaisseur



Étanchéité



Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application de mortiers-colles.

Rating 3
2^{ème} couche
consommation
≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur



Aquastop AR1

Treillis de renfort spécial en fibre de verre, résistant aux alcalis, spécifique pour le renforcement du système d'étanchéité liquide éco-compatible Aquastop Nanoflex®.

Armature



Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périphériques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application de mortiers-colles.

Rating 3
1^{ère} couche
consommation
≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur



Chape



Keracem® Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles.

Rating 5
Réalisation de chape ≈ 16-18 kg/m²
par cm d'épaisseur

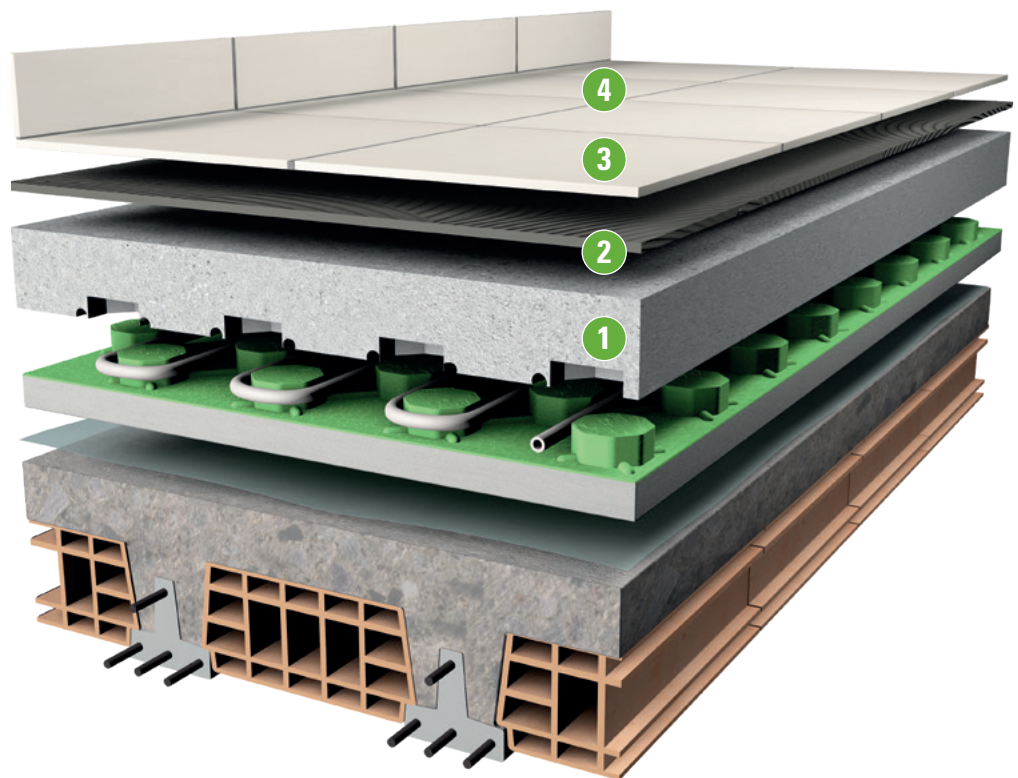


Toile PVC - pare-vapeur de désolidarisation.



Pose de carrelages sur chape avec chauffage au sol et/ou système rafraîchissant

- Garantit une excellente diffusion de la chaleur
- Optimise le rendement de l'installation de chauffage
- Insensible aux changements de température
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



4



Jointes de fractionnement et de dilatation

Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



3



Jointes de carrelage

Fugalite®

Colle et joint epoxy vitrifié, très fluide et très facile à nettoyer, bactériostatique et fongistatique, étanche et antitache, pour les joints de 0 à 10 mm, à résistance chimique et mécanique élevées. Il garantit la continuité des surfaces carrelées.

Rating 1
Consommation
voir fiche technique



2



Pose de carrelage

Bioflex® S1

Mortier-colle minéral, déformable, à teneur très élevée en adjuvants naturels pour le collage à hautes performances, glissement vertical nul et long temps ouvert du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible.

Rating 4 Gris
Rating 5 Blanc
Consommation :
Gris (taux de gâchage 28%) $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Blanc Shock (aux de gâchage 33,6%)
 $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ par cm d'épaisseur



1



Chape

Keracem® Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles.

Rating 5
Consommation $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$
par cm d'épaisseur

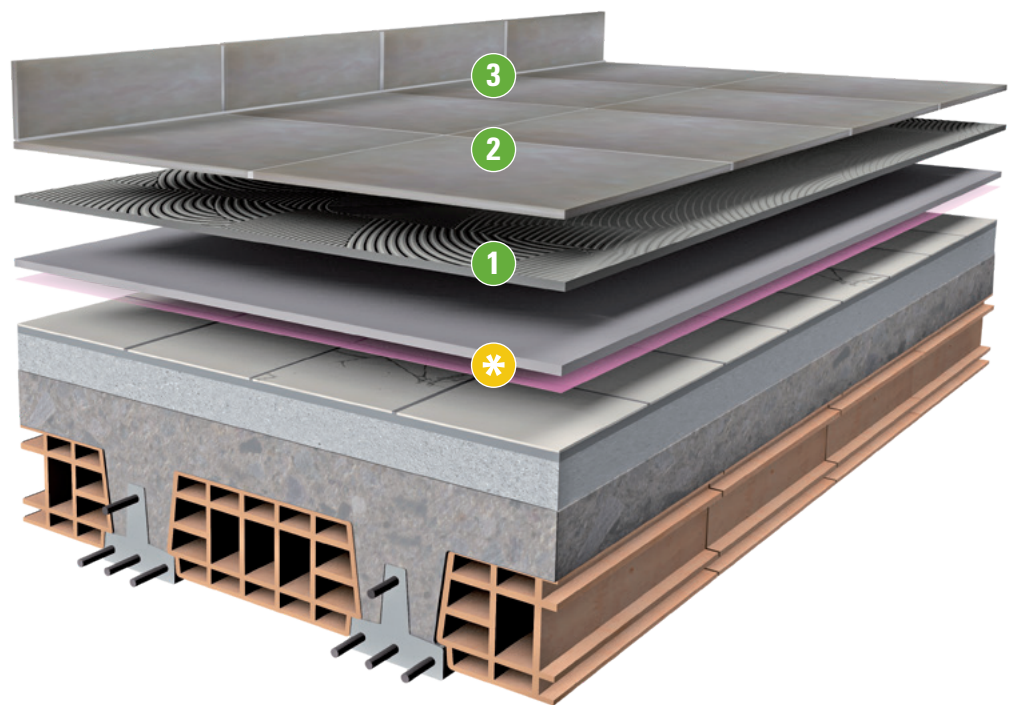
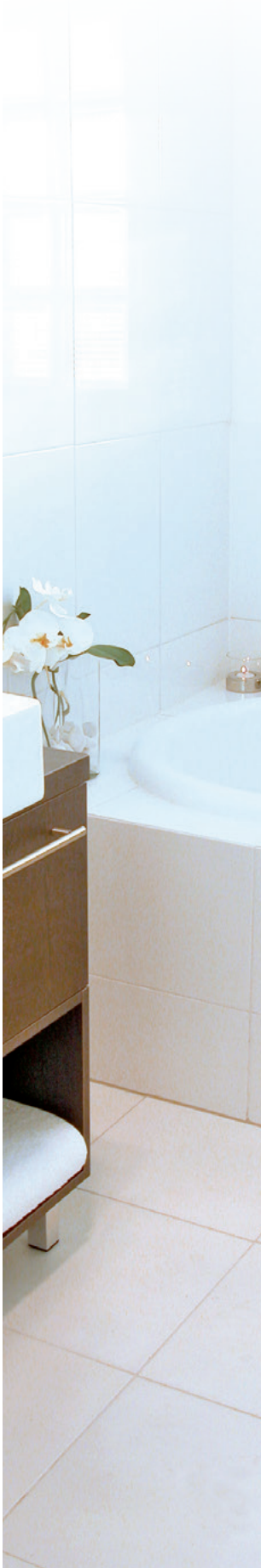


*Système de chauffage/rafraîchissement à eau.
Panneau isolant préformé à module élevé.
Toile PVC - pare-vapeur de désolidarisation.*



Pose de carrelages sur ancien revêtement de sol céramique et pierre naturelle

- Pose sécurisée sur ancien revêtement de sol
- Idéal en rénovation
- Réduit les temps d'intervention et d'immobilisation du chantier
- Évite la démolition ou le démontage ce qui réduit d'autant les coûts, les nuisances et les délais
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



3

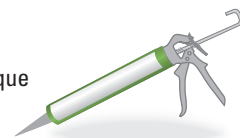


Joint de fractionnement et de dilatation

Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carreaux et mosaïques en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



2



Joint de carrelage

Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 4
Consommation
voir fiche technique



1



Pose de carrelage

Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 5 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation ≈ 1,25 kg/m²
par mm d'épaisseur



*

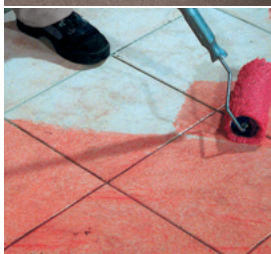


En option: ragréage du support

Keratech® Eco Flex

Enduit de ragréage autolissant minéral certifié, éco-compatible, ultra-rapide pour l'égalisation à haute résistance et déformabilité élevée des supports irréguliers.

Rating 4
Consommation ≈ 1,6 kg/m²
par mm d'épaisseur



Keragrip Eco

Promoteur d'adhérence certifié en phase aqueuse, éco-compatible, pour supports absorbants compacts et non absorbants.

Rating 5
Consommation
≈ 0,1-0,2 kg/m²

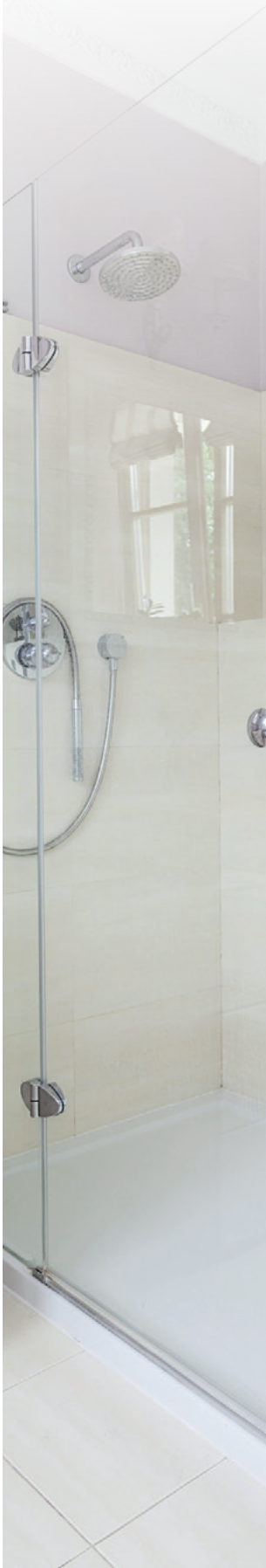


Avant de ragréer ou de coller, nettoyer le sol ancien en veillant à éliminer toutes traces de saleté avec des produits spécifiques. En cas de doute, décaper la surface. Fixer les éléments détachés ou sur le point de se détacher et boucher les éventuels trous avec des produits spécifiques.



Pose de carrelages en local humide sans siphon de sol

- Assure la protection des matériaux contre l'eau
- Particulièrement adapté en rénovation
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



8



Joint de fractionnement et de dilatation

Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



7



Joint de carrelage

Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment étanche et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



6



Pose de carrelage

Biofix®

Mortier-colle minéral, à très faible teneur en adjuvants chimiques, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible.

Rating 5
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



5



Protection à l'eau sous carrelage

Nanodefense® Eco

Système SPEC certifié (protection à l'eau sous carrelage), organique minéral, en phase aqueuse, pour supports absorbants en environnement humide. Éco-compatible.

Rating 5
2^{ème} couche - consommation
 $\approx 0,75 \text{ kg/m}^2$ par couche



4



Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périmétriques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



3



Nanodefense® Eco

Système SPEC certifié (protection à l'eau sous carrelage), organique minéral, en phase aqueuse, pour supports absorbants en environnement humide. Éco-compatible.

Rating 5
1^{ère} couche - consommation
 $\approx 0,75 \text{ kg/m}^2$ par couche



2



Ragréage du support

Keratech® Eco HP3

Enduit de ragréage autolissant minéral rapide, certifié, éco-compatible pour l'égalisation à haute résistance et la finition lisse des supports irréguliers.

Rating 4
Consommation $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



1



Chape

Keracem® Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles.

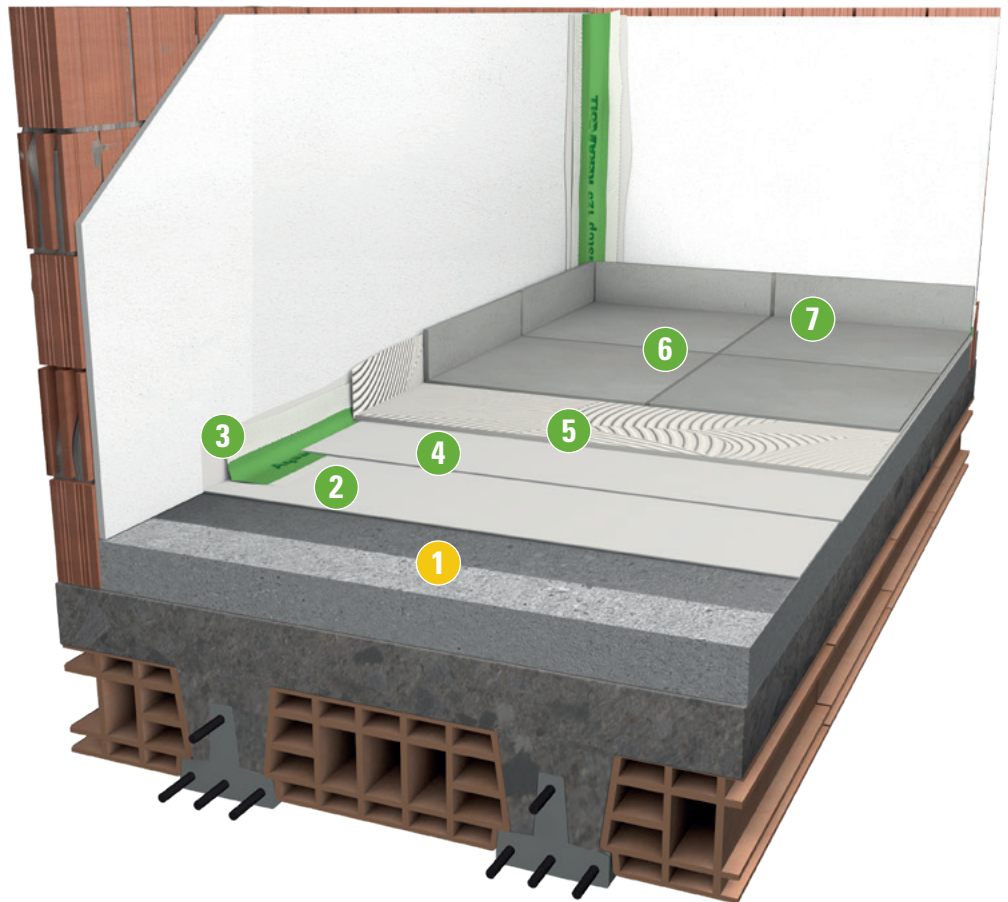
Rating 5
Consommation $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$ par
cm d'épaisseur





Pose de carrelages et étanchéité en environnement chimique et biologique agressif

- Résistances chimiques et mécaniques élevées
- Protège la structure
- Excellente résistance aux variations de températures
- Insensible aux eaux agressives



Joint de fractionnement et de dilatation

7



Fugabella® Eco PU 40

Mastic d'étanchéité polyuréthane thixotrope, à haute résistance à l'abrasion pour les joints de mouvements. Éco-compatible.

Rating 1
Consommation
voir fiche technique



Joint de carrelage

6



Fugabella® Professional

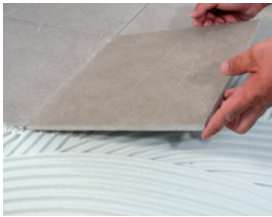
Joint organique minéral époxy, fluide pour une application facile, pour des joints étanches à haute résistance chimique et mécanique de 2 à 15 mm.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

5



Biogel® Extreme®

Gel colle hybride, pour tout souder. Très déformable, très facile à travailler, testé pour les conditions et les emplois les plus extrêmes.

Rating 2
Consommation
≈ 1,45 kg/m²
par mm d'épaisseur



Étanchéité

4



Aquastop Nanogum

Système d'étanchéité liquide organique minérale pour l'étanchéité extrêmement flexible, à haute résistance chimique et forte adhérence avant application de mortiers-colles.

Rating 0
2^{ème} couche
consommation
≈ 0,6 kg/m² par couche



3



Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périmétriques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



2



Aquastop Nanogum

Système d'étanchéité liquide organique minérale pour l'étanchéité extrêmement flexible, à haute résistance chimique et forte adhérence avant application de mortiers-colles.

Rating 0
1^{ère} couche
consommation
≈ 0,6 kg/m² par couche



Préparation du support

Supports absorbants

1



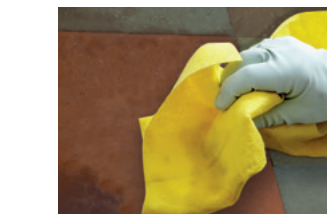
EP21 ou EP21 Rapid

Résine organique certifiée pour la consolidation de supports absorbants ainsi que pour le revêtement et l'imperméabilisation de supports absorbants à base de ciment et minéraux à forte humidité résiduelle.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Supports non absorbants



Keragrip Eco Pulep

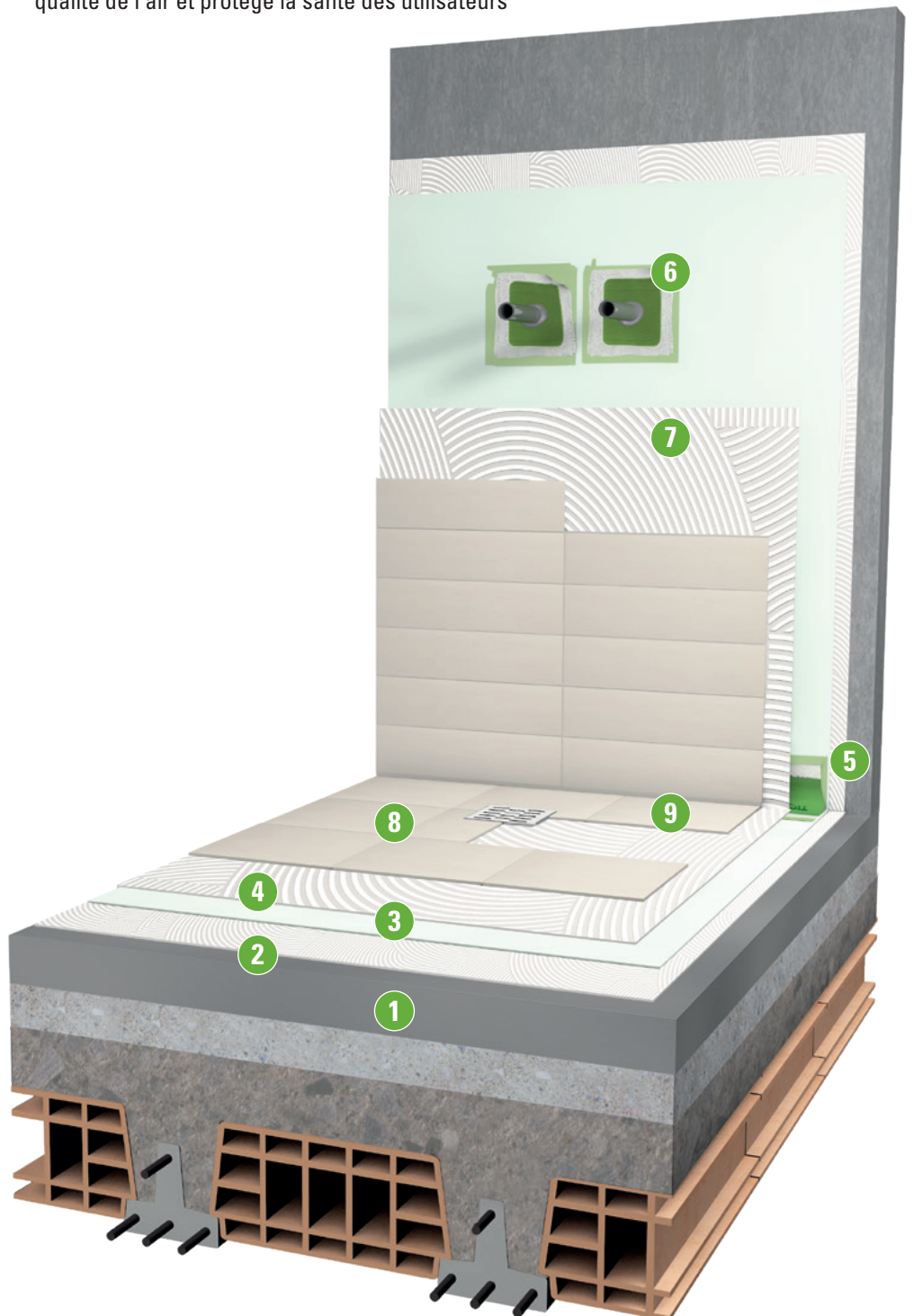
Préparateur de surface organique pour le traitement et le nettoyage des supports non absorbants. Éco-compatible.

Rating 2
Consommation ≈ 30 ml/m²



Pose de carrelages en locaux humides

- Assure la protection des matériaux contre l'eau
- Particulièrement adapté en rénovation
- Très haute capacité de pontage de fissures
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



Joint de fractionnement et de dilatation



Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 4
Consommation
voir fiche technique



Joint de carrelage



Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment étanche et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage



Biofast

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques. Un temps ouvert très long et prise accéléré pour le collage haute performance, à glissement vertical nul, de grès cérame, céramique et pierres naturelles.

Rating 5
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



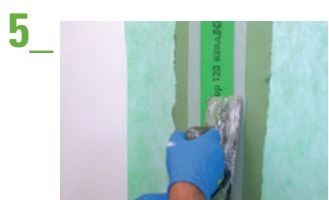
Étanchéité



Aquastop Flangia

Pièces d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des passages de tuyauterie avant la pose de carrelage en grès cérame, céramique et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des éléments
traversants



Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périmétriques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



Aquastop Fix

Enduit de collage minéral, certifié, éco-compatible pour le collage étanche à forte adhérence.

Rating 2
Consommation $\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$



Aquastop Fabric

Natte d'étanchéité en polyéthylène souple, indéchirable et élastique, revêtue de non-tissé polypropylène sur ses deux faces. Idéale comme système d'étanchéité et de pontage de supports abimés pour les zones à contrainte modérée.

Étanchéité



Biofast

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques. Un temps ouvert très long et prise accéléré pour le collage haute performance, à glissement vertical nul, de grès cérame, céramique et pierres naturelles.

Rating 5
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Chape

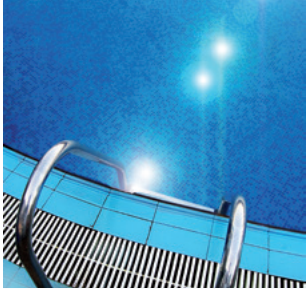


Massetto Premix

Chape minérale prête à l'emploi, à la consistance de terre humide, éco-compatible à prise normale et séchage rapide pour recevoir des mortiers-colles.

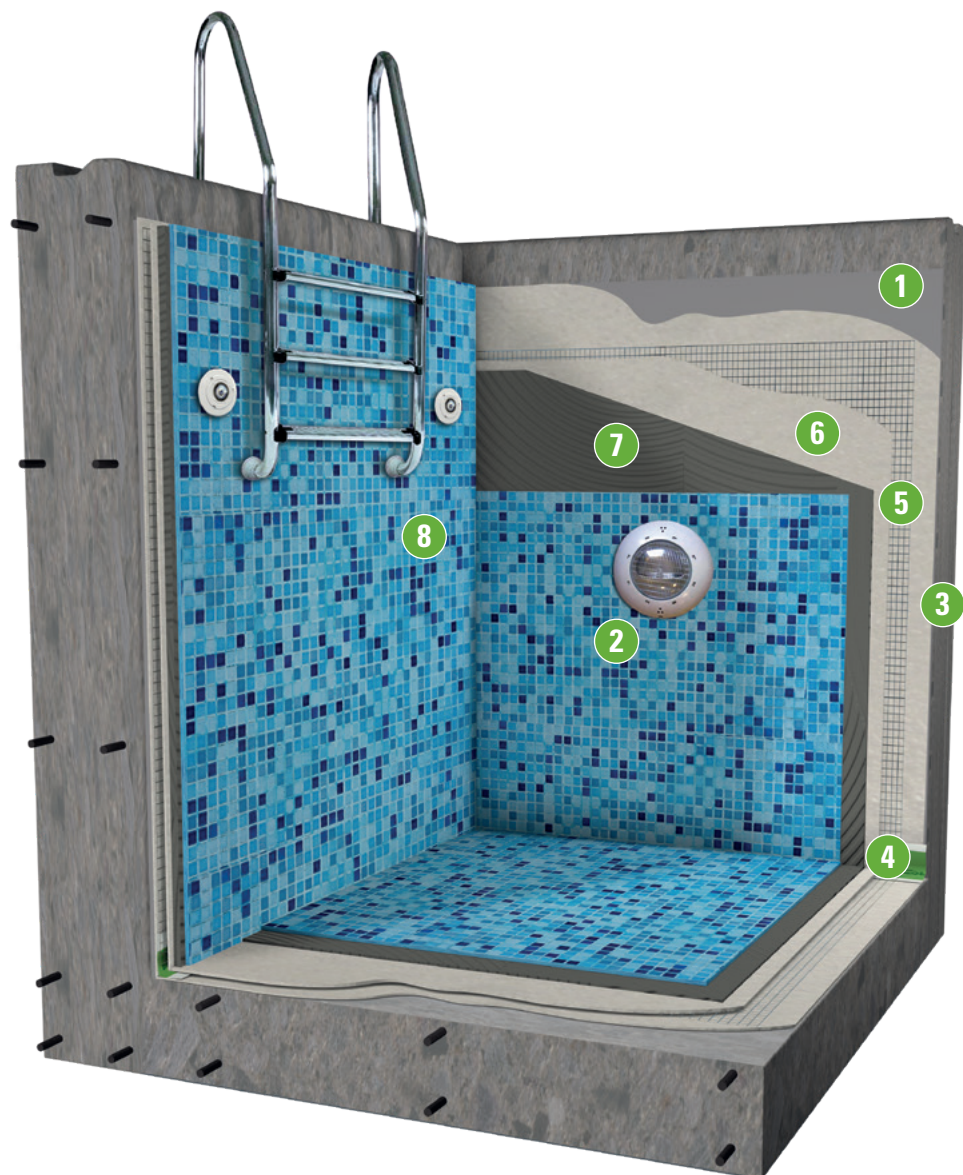
Rating 5
Consommation
 $\approx 18 \text{ kg/m}^2$
par cm d'épaisseur





Pose de carrelages en piscine

- Pose sécurisée pour ensuite une immersion permanente
- Insensible aux eaux agressives
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs





8

Joint

Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment étanche et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre.

Rating 3
Consommation voir
fiche technique



7

Pose de carrelage

Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 5 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation
≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur



6

Étanchéité

Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application de mortiers-colles.

Rating 3
2^{ème} couche -
consommation
≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur



5

Aquastop AR1

Treillis de renfort spécial en fibre de verre, résistant aux alcalis, spécifique pour le renforcement du système d'étanchéité liquide éco-compatible Aquastop Nanoflex®.

Armature



4

Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périphériques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



3

Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application de mortiers-colles.

Rating 3
1^{ère} couche -
consommation
≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur

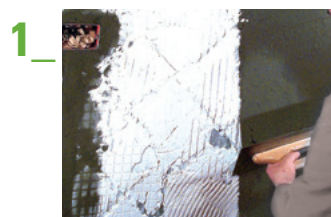
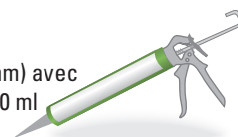


2

Aquastop Nanosil

Mastic-colle silicone neutre, rigide, organique pour le collage étanche de pièces d'étanchéité, d'éléments traversants, d'installations hydrauliques et électriques, et d'éléments structurels de piscine.

Rating 4
Consommation
≈ 10 m (joint 5x5 mm) avec
1 cartouche de 290 ml



1

Préparation du support de pose

Keralevel® Eco LR

Enduit de ragréage minéral, rapide, pour l'égalisation à haute résistance et en forte épaisseur de supports irréguliers. Éco-compatible.

Rating 5
Consommation ≈ 1,3 kg/m²
par mm d'épaisseur





Pose de carrelages en façade

- Garantit une pose sûre dans des conditions atmosphériques difficiles
- Excellente résistance aux variations de températures
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



4



Jointes de fractionnement et de dilatation

Neutro Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour façades et marbres en 12 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



3



Jointes de carrelage

Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 4
Consommation
voir fiche technique



2



Pose de carrelage

Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



1



Ragréage du support

Keralevel® Eco

Nivelant minéral certifié, éco-compatible thixotrope à prise normale pour la rectification à haute résistance et utilisation prolongée des supports irréguliers.

Rating 2
Consommation $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur

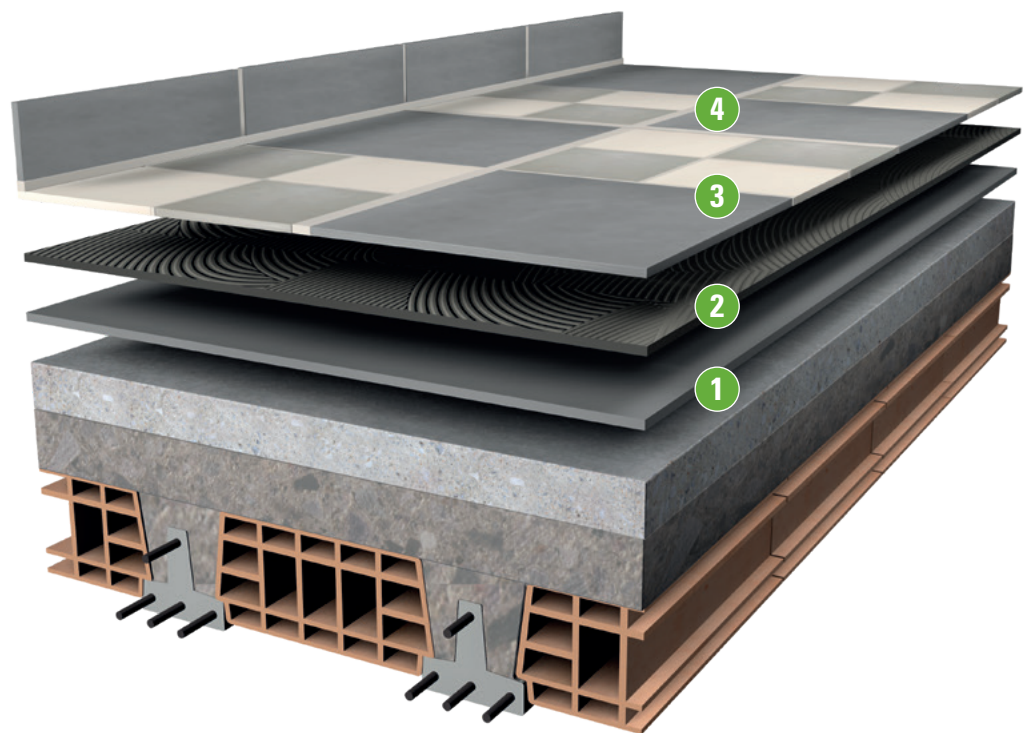


Vérifier les résistances du support. Pour le béton, éliminer toutes traces d'huiles de décoffrage. Pour les enduits à base ciment, vérifier que l'adhérence au support et la cohésion interne présentent des valeurs $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.



Pose de carrelages sur sols à fortes sollicitations et trafic intense

- Pose sécurisée dans des environnements fortement sollicités
- Assure des résistances élevées aux charges statiques comme dynamiques
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



4



Joint de fractionnement et de dilatation

Fugabella® Eco PU 40

Mastic d'étanchéité polyuréthane thixotrope, à haute résistance à l'abrasion pour les joints de mouvements. Éco-compatible.

Rating 1
Consommation
≈ 3 m (joint 10x10 mm) avec
1 cartouche (310 ml)



3



Joint de carrelage

Fugalite®

Colle et joint epoxy vitrifié, très fluide et très facile à nettoyer, bactériostatique et fongistatique, étanche et antitache, pour les joints de 0 à 10 mm, à résistance chimique et mécanique élevées. Il garantit la continuité des surfaces carrelées.

Rating 1
Consommation
voir fiche technique



2



Pose de carrelage

Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation ≈ 1,25 kg/m²
par mm d'épaisseur



1



Préparation du support

Keratech® Eco HP4

Enduit de ragréage fibré autolissant, minéral, certifié, pour l'égalisation à haute performance et la finition lisse des supports irréguliers. Éco-compatible.

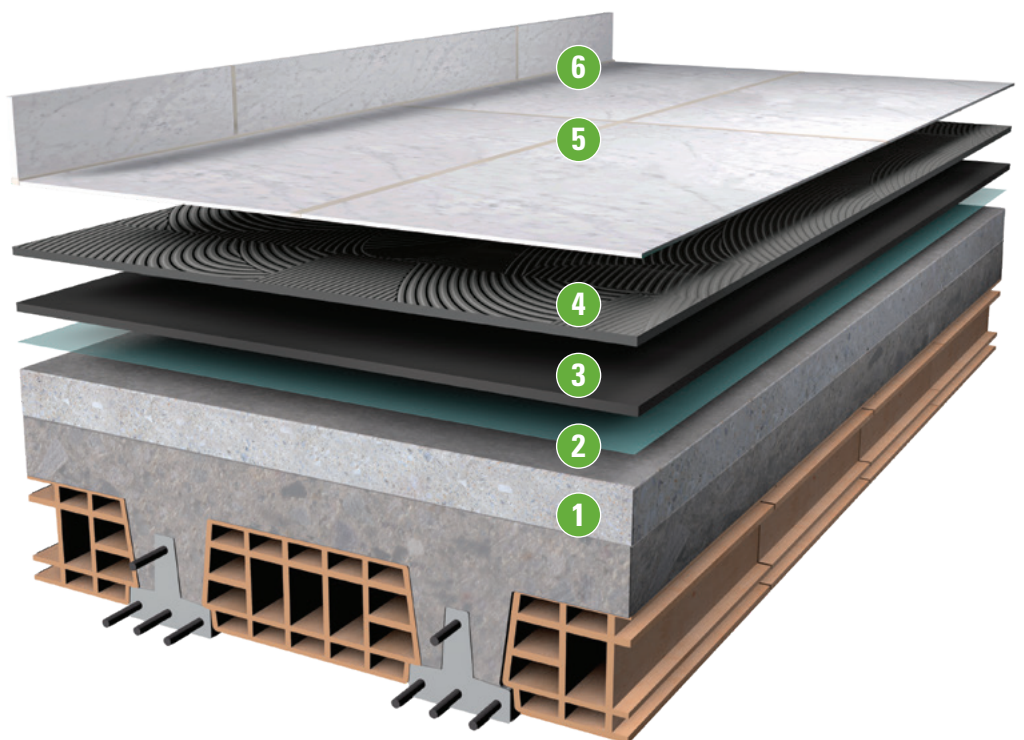
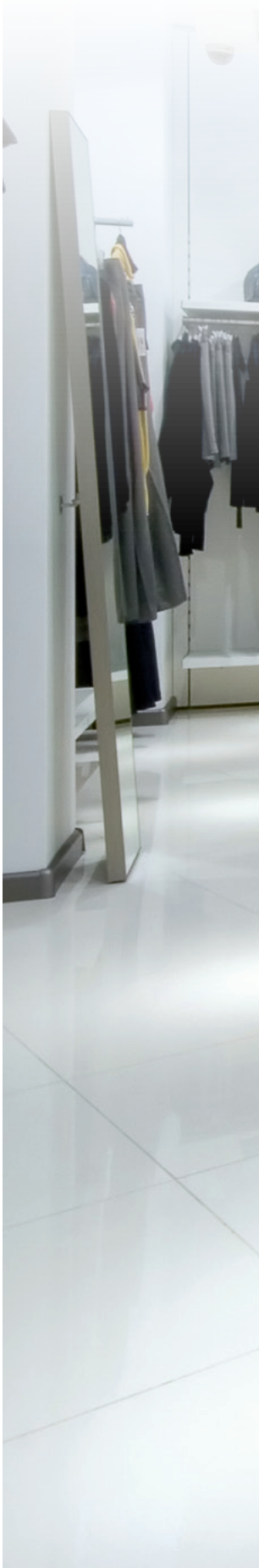
Rating 4
Consommation ≈ 1,8 kg/m²
par mm d'épaisseur





Pose de dalles en céramique de grand format

- Assure des résistances élevées à la compression
- Particulièrement adapté en rénovation
- Réduit les temps d'intervention et d'immobilisation du chantier
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



Joint de fractionnement et de dilatation

6



Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Joint de carrelage

5



Fugalite®

Colle et joint epoxy vitrifié, très fluide et très facile à nettoyer, bactériostatique et fongistatique, étanche et antitache, pour les joints de 0 à 10 mm, à résistance chimique et mécanique élevées. Il garantit la continuité des surfaces carrelées.

Rating 1
Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

4



Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 5 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Ragréage du support

3



Keratech® Eco HP3

Enduit de ragréage autolissant minéral rapide, certifié, éco-compatible pour l'égalisation à haute résistance et la finition lisse des supports irréguliers.

Rating 4
Consommation $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Préparation

2



Primer A Eco

Primaire d'interposition en phase aqueuse, certifié éco-compatible, pour les supports absorbants secs à base minérale, ciment, plâtre ou anhydrite.

Rating 2
Consommation
 $\approx 0,15-0,25 \text{ kg/m}^2$



Chape

1



Keracem® Eco Prontoplus

Chape minérale fibrée, prête à l'emploi, certifiée éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles.

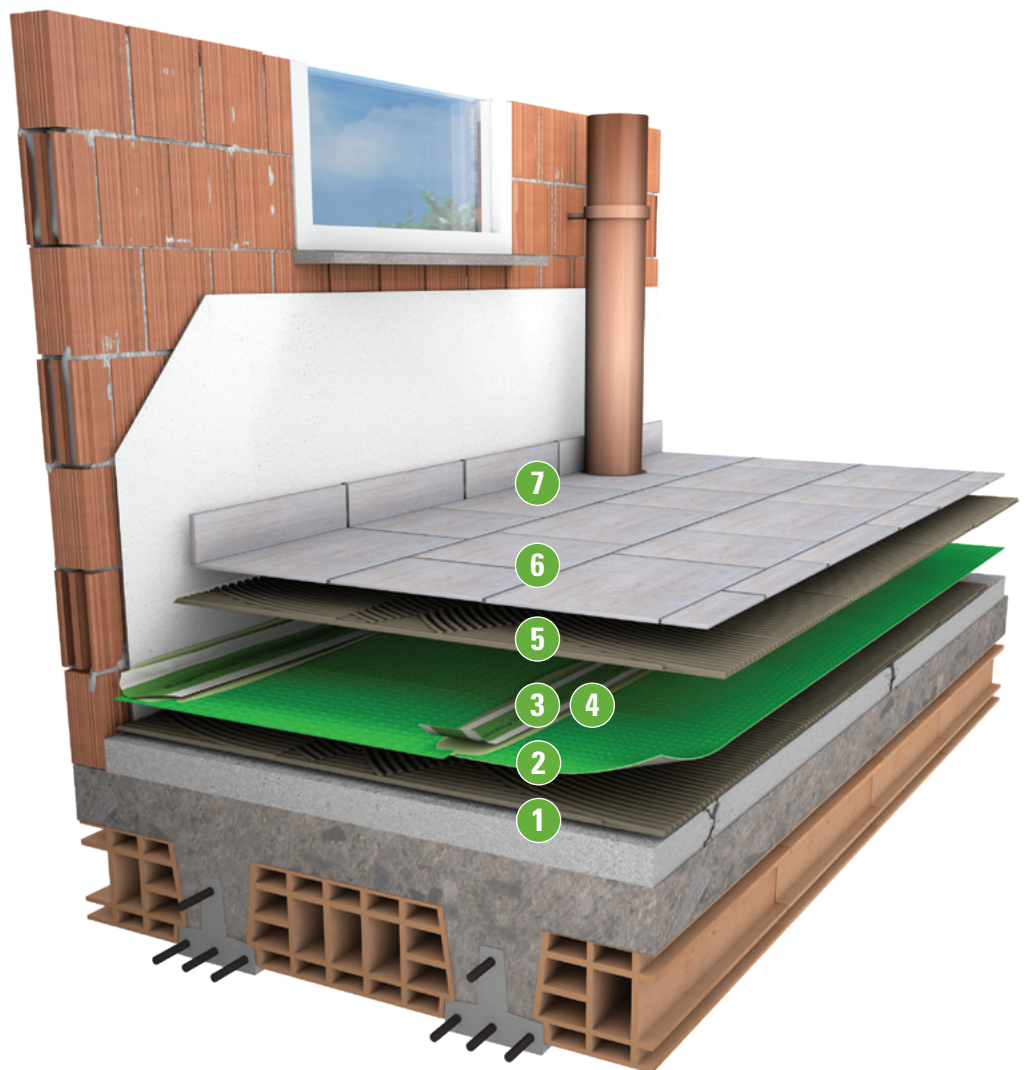
Rating 5
Consommation
 $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$
par cm d'épaisseur





Pose de carrelages sur natte d'étanchéité et de désolidarisation

- Imperméabilise n'importe quelle surface, humide ou sèche, fissurée ou sujette à des mouvements dimensionnels, en neuf comme en rénovation
- Compense les tensions liées au retrait hygrométrique et à la déformation thermique
- Réduit les temps d'intervention et d'immobilisation du chantier : étanchéité et pose du carrelage immédiate, circulaire aussitôt



Joint de fractionnement et de dilatation

7



Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Joint de carrelage

6



Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment étanche et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

5



Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Étanchéité

4



Aquastop 120

Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périmétriques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.

Traitement des joints



3



Aquastop Fix

Enduit de collage minéral, certifié, éco-compatible pour le collage étanche à forte adhérence.

Rating 2
Consommation $\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$



2



Green-Pro

Natte d'étanchéité et de désolidarisation pour les balcons, terrasses et surfaces horizontales avant la pose de carrelages et pierres naturelles ; elle permet l'étanchéité même en rénovation sur ancien carrelage, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs ou encore humides.

23 m² avec
1 rouleau de 20 m



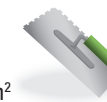
1



Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur

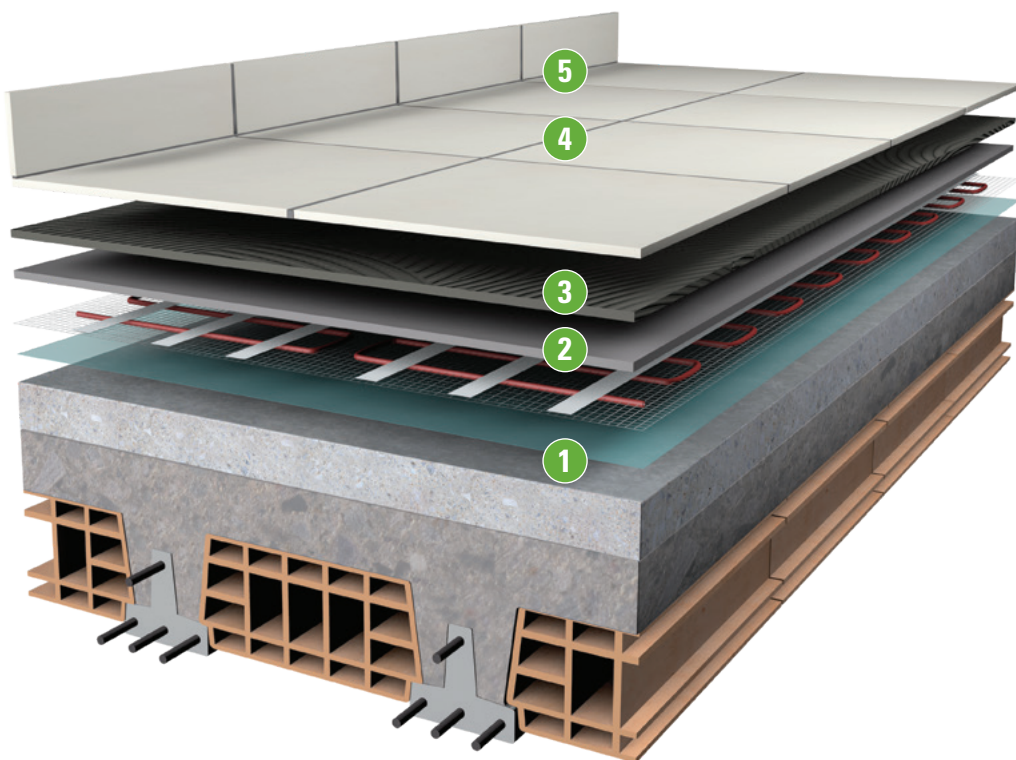
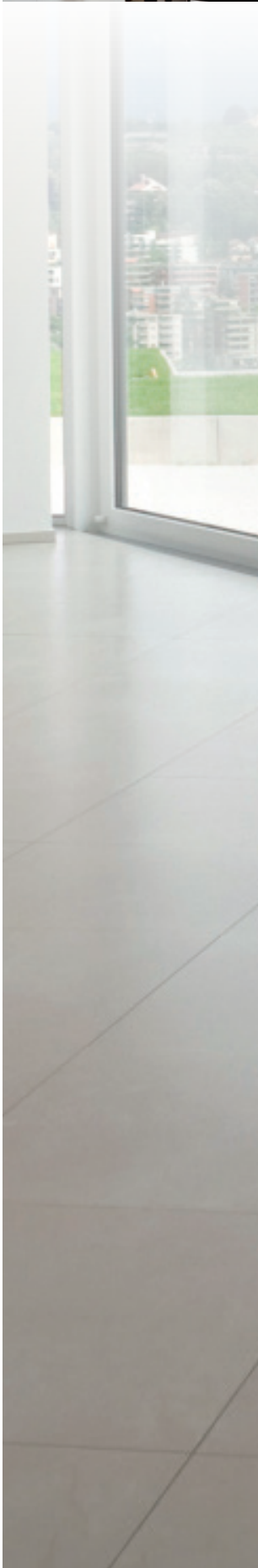


Supports : chapes, anciens carrelages, marbres, pierres naturelles adhérentes au support, béton sec, panneaux en fibrociment et gypse cellulosique adhérents au support. Vérifier les performances mécaniques et l'intégrité des supports; vérifier que la surface soit propre.



Pose de carrelages sur plancher chauffant électrique (P.R.E.)

- Pose sécurisée sur des supports très déformables
- Optimise le rendement de l'installation de chauffage
- Insensible aux changements de température
- Mise en œuvre rapide
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs





Jointes de fractionnement et de dilatation

Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité éco-compatible silicone acétique antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



Jointes de carrelage

Fugalite®

Colle et joint epoxy vitrifié, très fluide et très facile à nettoyer, bactériostatique et fongistatique, étanche et antitache, pour les joints de 0 à 10 mm, à résistance chimique et mécanique élevées. Il garantit la continuité des surfaces carrelées.

Rating 1
Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 5 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Nivellement du support

Keratech® Eco R30

Enduit de ragréage minéral certifié, ultra-rapide pour l'égalisation à haute résistance et en forte épaisseur des supports irréguliers. Éco-compatible.

Rating 4
Consommation $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$
par mm d'épaisseur



Plancher chauffant

Installation de chauffage.



Préparation du support

Primer A Eco

Primaire d'interposition en phase aqueuse, certifié éco-compatible, pour les supports absorbants secs à base minérale, ciment, plâtre ou anhydrite.

Rating 5
Consommation
 $\approx 0,15-0,25 \text{ kg/m}^2$





Pose de carrelages sur natte de désolidarisation

- Seulement 0,65 mm d'épaisseur, idéal dans les restructurations
- Compense les tensions liées au retrait hygrométrique des supports qui ne sont pas secs
- Autorise toutes les conceptions
- Mise en œuvre facile et rapide qui permet une recirculation rapide



5



Jointes de fractionnement et de dilatation

Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carreaux et mosaïques en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 3
Consommation
voir fiche technique



4



Jointes de carrelage

Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.

Rating 4
Consommation
voir fiche technique



3



Pose de carrelage

Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation ≈ 1,25 kg/m²
par mm d'épaisseur



2



Désolidarisation

Biotex

Natte de désolidarisation armée en polyester recyclé thermo-lié spécifique pour découpler le revêtement du support et ainsi neutraliser les tensions ; idéal pour renforcer la pose de carrelage de tous types, grès cérame, céramique et pierres naturelles.

Découplage de l'ancien sol



1



Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible.

Rating 3 Gris
Rating 4 Blanc
Consommation ≈ 1,25 kg/m²
par mm d'épaisseur



Support

Sol existant.

Préparation des supports de pose

Pose de carrelages et pierres naturelles

Liants et chapes minérales pour supports de pose

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

Préparateurs organiques fluides pour préparation des supports

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

Enduits de ragréage minéraux pour supports de pose

- 41 Keralevel® Eco LR
- 42 Keralevel® Eco

Enduits de ragréage autonivelants minéraux à technologie HDE pour supports de pose

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

Imperméabilisants Nanotech pour supports de pose et accessoires

- 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-colles pour céramique et pierres naturelles

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

Mortiers-colles minéraux pour carrelages et pierres naturelles

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

Mortier-joint Resina-cemento® (résine-ciment) et mastics d'étanchéité décoratifs

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

Mortiers-joints organiques minéraux pour carrelages et pierres naturelles

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

Accessoires pour la pose et le jointoiment du carrelage et des pierres naturelles

- 57 Éponges

Mastics d'étanchéité et de collage organiques pour carrelages et pierres naturelles

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



Les technologies écologiques innovantes de Kerakoll pour la pose en toute sécurité de grandes dalles de grès cérame dans toutes les conditions de chantier

Keracem® Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles, idéale dans le GreenBuilding.



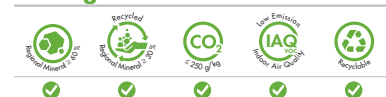
Certifications

	CTC30-F6 EN 13813		

Utilisation

--	--	--	--

Rating 5



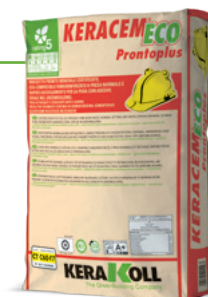
GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-5 mm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 1,7 l / sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 3 heures	
Épaisseurs en chape flottante	de 40 à 80 mm	
Épaisseurs en chape adhérente	de 20 à 80 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 8 heures	
Conductivité thermique λ	1,47 W/mK	Inst. Giordano 235103
Délai avant la pose (épaisseur 5 cm) :		
- carrelage	≈ 24 heures	
- parquet	≈ 5 jours	
Consommation	≈ 16-18 kg/m ² par cm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Keracem® Eco Prontoplus

Chape minérale fibrée, prête à l'emploi, certifiée éco-compatible, à prise normale et séchage rapide pour la pose ultérieure avec des colles, idéal dans le GreenBuilding.



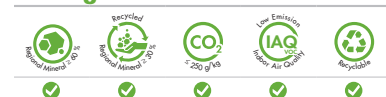
Certifications

	CTC60-F7 EN 13813			
--	-----------------------------	--	--	--

Utilisation

--	--	--	--

Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-3 mm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 1,7 l / sac 25 kg	
Épaisseurs en chape flottante	de 40 à 80 mm	
Épaisseurs en chape adhérente	de 20 à 80 mm	
Conductivité thermique λ	1,54 W/mK	Inst. Giordano 234318
Délai avant circulation piétonne	≈ 8 heures	
Délai avant la pose (épaisseur 5 cm) :		
- carrelage	≈ 24 heures	
- parquet et résilients	≈ 3 jours	
Consommation	≈ 16-18 kg/m ² par cm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

* 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

Chape minérale prête à l'emploi, à la consistance de terre humide, éco-compatible à prise normale et séchage rapide pour recevoir des mortiers-colles. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

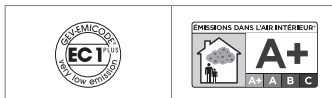
Granulométrie	≈ 0-3 mm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 1,75 l / 1 sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 3 heures	
Épaisseurs en chape flottante	de 50 à 80 mm	
Épaisseurs en chape adhérente	de 20 à 80 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 8 heures	
Délai avant la pose (épaisseur 5 cm) :	≥ 2 N/mm ²	
- carrelage	≈ 24 heures	
- parquet	≈ 7 jours	
Consommation	≈ 18 kg/m ² par cm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Biotex

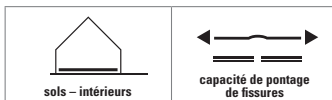
Natte de désolidarisation armée en polyester recyclé thermo-lié spécifique pour découpler le revêtement du support et ainsi neutraliser les tensions ; idéal pour renforcer la pose de carrelage de tous types, grès cérame, céramique et pierres naturelles.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

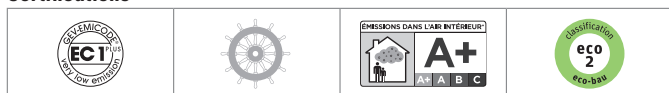
Aspect	membrane polymère en rouleau	
Matériau	tissu non tissé en polyester en fil continu, aiguilleté et thermo-lié	
Conservation	≈ 24 mois dans un lieu frais et sec	
Avertissements	éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Largeur	1 m ± 5 mm	EN 1848-2
Longueur	50 m	EN 1848-2
Épaisseur	≈ 0,65 mm	ISO 9073-2
Masse surfacique	≈ 150 g/m ²	ISO 9073-1
Résistance à la traction :		
- longitudinale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
- transversale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
Allongement longitudinal	≥ 30%	ISO 9073-3
Allongement transversal	≥ 30%	ISO 9073-3

Keragrip Eco

Promoteur d'adhérence certifié en phase aqueuse, éco-compatible, pour supports absorbants compacts et non absorbants, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Viscosité	≈ 1400 mPa · s, rotor 5 RPM 50	méthode Brookfield
pH	≈ 7,2	
Délaï avant recouvrement	de 1 à 24 heures	
Adhérence sur béton après 7 jours	≥ 2,5 N/mm ²	
Résistance à la traction sur carreaux émaillés :		
- après 24 heures	≥ 1,5 N/mm ²	
- après 7 jours	≥ 2 N/mm ²	
Consommation	≈ 0,1-0,2 kg/m ²	
Emballage	bidons 5 kg / 1 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	

Keragrip Eco Pulep

Préparateur de surface organique pour le traitement et le nettoyage des supports non absorbants. Éco-compatible, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 2



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Aspect	liquide transparent
Température d'utilisation	de +5 °C à +35 °C
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Délaï avant recouvrement	de 5 à 10 min.
Consommation	≈ 30 ml/m ²
Emballage	pots 1 l / fûts 10 l
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine

* 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

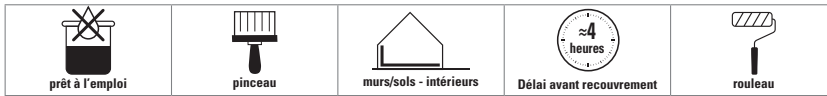
Primaire d'interposition en phase aqueuse, certifié éco-compatible, pour les supports absorbants secs à base minérale, ciment, plâtre ou anhydrite, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Proportions de dilution:

- en interposition sur plâtre et anhydrite prêt à l'emploi / 1 partie Primer A Eco : 1 partie eau
 - en régulateur d'absorption 1 partie Primer A Eco : 2-3 parties eau

pH ≈ 7,5

Délai minimum avant recouvrement :

- en interposition sur plâtre et anhydrite ≥ 4 heures
 - en régulateur d'absorption des supports ≥ 1 heure

Délai max. avant recouvrement ≤ 24 heures

Consommation ≈ 0,15-0,25 kg/m²

Emballage bidons 25 / 5 / 1 kg

Conservation ≈ 12 mois dans l'emballage d'origine

EP21

Résine organique certifiée pour la consolidation de supports absorbants ainsi que pour le revêtement et l'imperméabilisation de supports absorbants à base de ciment et minéraux à forte humidité résiduelle. Idéale dans le GreenBuilding.



SLC TECHNOLOGY

Certifications



Utilisation



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Viscosité ≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 méthode Brookfield

Rapport de mélange partie A : partie B = 2,5 : 1

Dilution Keragrip Eco Pulep (max 30%)

Durée pratique d'utilisation (pot life) ≈ 30 min.

Temps de formation de peau ≈ 30 min.

Délai entre chaque couche ≈ 4-12 heures

Délai avant recouvrement ≈ 24 heures

Consommation : ≈ 0,65 mm

- consolidation de surface ≈ 0,2 kg/m²

- consolidation en profondeur ≈ 0,3-0,4 kg/m²

- barrière contre l'humidité résiduelle ≈ 0,3-0,4 kg/m²

Emballage partie A bidon 2,5 kg - partie B bouteille 1 kg

Conservation ≈ 12 mois dans les emballages d'origine

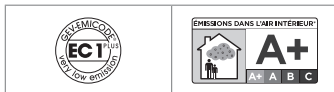
EP21 Rapid

Résine organique à durcissement très rapide certifiée, pour la consolidation de supports absorbants ainsi que pour le revêtement et l'imperméabilisation de supports absorbants à base de ciment et minéraux à forte humidité résiduelle, idéale dans le GreenBuilding.



SLC
TECHNOLOGY

Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Rapport de mélange	partie A : partie B = 2 : 1
Dilution	Keragrip Eco Pulep (max 30%)
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 10 min.
Temps de formation de peau	≈ 10 min.
Délai entre chaque couche	≈ 1-2 heures
Délai avant recouvrement	≈ 2-3 h
Consommation :	≈ 24 heures
- consolidation de surface	≈ 0,2 kg/m ²
- consolidation en profondeur	≈ 0,3-0,4 kg/m ²
- barrière contre l'humidité résiduelle	≈ 0,3-0,4 kg/m ²
Emballage	partie A bidon 2 kg - partie B bouteille 1 kg
Conservation	≈ 12 mois dans les emballages d'origine

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Keralevel® Eco LR

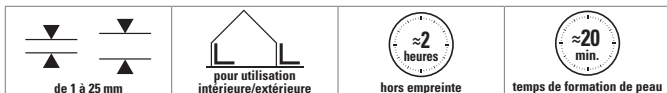
Enduit de ragréage minéral, rapide, pour l'égalisation à haute résistance et en forte épaisseur de supports irréguliers. Éco-compatible, idéal pour le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-600 μm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 6 l / 1 sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 20 min.	
Épaisseurs réalisables	de 1 à 25 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 2 heures	
Délai avant la pose :		
- céramique et carrelage en terre cuite	≈ 2 heures	
- parquet, sols résilients et pierres naturelles	≈ 12 heures	
Consommation	≈ 1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation 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).

Keralevel® Eco

Enduit de ragréage minéral certifié, thixotrope, à prise normale et utilisation prolongée pour l'égalisation à haute résistance des supports irréguliers. Éco-compatible, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



≈ 4 heures
temps de formation de peau

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-600 µm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 6,5 l / 1 sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 4 heures	
Épaisseurs réalisables	de 1 à 10 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 24 heures	
Délai avant la pose :		
- céramique et carrelage en terre cuite	≈ 24 heures	
- parquet, résilients et pierres naturelles	≈ 3 jours	
Consommation	≈ 1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Rating 2



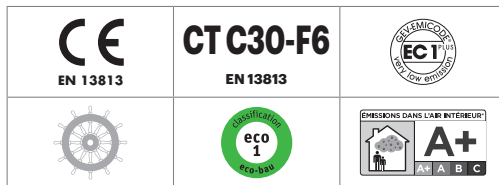
GreenBuilding Rating® attestation SGS

Keratech® Eco R30

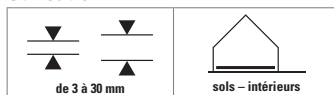
Enduit de ragréage minéral certifié, ultra-rapide pour l'égalisation à haute résistance et en forte épaisseur des supports irréguliers. Éco-compatible, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



sols - intérieurs

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-1,5 mm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 4-4,5 l / 1 sac 25 kg	EN 12706
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 45 min.	
Temps ouvert d'autolissage	≥ 40 min.	
Épaisseurs réalisables	de 3 à 30 mm	CSTB 2893-370
Délai avant circulation piétonne (10 mm)	≈ 3 h	
Délai avant la pose (10 mm)	carrelage ≈ 12 heures / parquet ≈ 24 heures	
Consommation	≈ 1,8 kg/m ² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS




Keratech® Eco Flex

Enduit de ragréage autolissant minéral certifié, éco-compatible, ultra-rapide pour l'égalisation à haute résistance et déformabilité élevée des supports irréguliers. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

 EN 13813	CT C20-F7 EN 13813	
		

Utilisation

 de 1 à 15 mm	 sols – intérieurs	 hors empreinte
---	--	---

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-1000 µm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 5,3 l / 1 sac 25 kg	EN 12706
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 30 min.	
Temps ouvert d'autolissage	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Épaisseurs réalisables	de 1 à 15 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 2 h	
Délai avant la pose :		
- carrelage	≈ 12 heures	
- parquet	≈ 24 heures	
Consommation	≈ 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	








Rating 4






Keratech® Eco HP3

Enduit de ragréage autolissant minéral rapide, certifié, éco-compatible pour l'égalisation à haute résistance et la finition lisse des supports irréguliers. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

 EN 13813	CT C30-F7 EN 13813		
			

Utilisation

 de 1 à 10 mm	P3 certifié	 chauffage au sol	 délai avant circulation piétonne = 3 heures	 sols – intérieurs
---	-----------------------	---	--	--

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-650 µm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 5-5,9 l / 1 sac 25 kg	EN 12706
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 25 min.	
Temps ouvert d'autolissage	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Délai avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Délai avant la pose	carrelage ≈ 12 heures / parquet ≈ 24 heures	
Épaisseurs réalisables dans les locaux P2	de 1 à 10 mm	
Épaisseurs réalisables dans les locaux P3	de 3 à 10 mm	
Consommation	≈ 1,7 kg/m ² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	



Rating 4



* 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

Enduit de ragréage fibré autolissant, minéral, certifié, pour l'égalisation à haute performance et la finition lisse des supports irréguliers. Ecompatible, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-1500 µm	UNI 10111
Taux de gâchage	≈ 4,4 - 5,1 l / 1 sac 25 kg	EN 12706
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 30 min.	
Temps ouvert d'autolissage	≥ 20 min.	
Épaisseur réalisable	de 3 à 50 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Délai avant la pose carrelage/parquet	carrelage ≈ 12 heures / parquet ≈ 24 heures	
Consommation	≈ 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Nanodefense® Eco

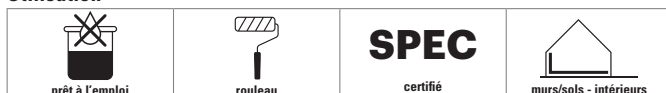
Système SPEC certifié (protection à l'eau sous carrelage), organique minéral, en phase aqueuse, pour supports absorbants en environnement humide. Éco-compatible, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Viscosité	≈ 1100000 mPa · s, rotor 93 RPM 0,5	méthode Brookfield
Délai entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} couche	≈ 1 heure	
Délai de recouvrement :		
- minimum	≥ 2 heures	
- max	≤ 48 heures	
Imperméabilité à l'eau	≥ 3 bar	DIN 1048
Adhérence sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm²	EN 1542
Allongement à la rupture après 7 jours	≥ 90%	DIN 53 504
Résistance à la fissuration	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Conformité	CSTB	13/12-1142
Consommation	≈ 1,5 kg/m²	
Emballage	seaux 20 / 15 / 5 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	

Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Aquastop Nanoflex®

Système d'étanchéité liquide, respirant, certifié, minéral, anti-alcalin et résistant au chlore, éco-compatible pour l'étanchéité flexible à haute adhérence et durable des supports avant application de mortiers-colles. Idéal dans le GreenBuilding.



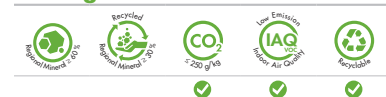
Certifications

	CM O1P EN 14891		

Utilisation

pour utilisation intérieure/extérieure	piscines	spatule lisse	~24 heures hors empreinte

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Taux de gâchage	≈ 5-6 ℓ / 1 sac 20 kg
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 1 heure
Délai entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} couche	≥ 6 heures
Délai de recouvrement*	≥ 24 heures
Mise en service	≈ 7 jours / ≈ 14 jours (en cas d'immersion permanente)
Consommation	≈ 1,15 kg/m ² par mm d'épaisseur
Emballage	sacs 20 kg munis d'une poignée
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec

(*) Épaisseur et conditions climatiques sont susceptibles d'augmenter ces délais, parfois de façon très importante.

Aquastop AR1

Treillis de renfort spécial en fibre de verre, résistant aux alcalis, spécifique pour le renforcement du système d'étanchéité liquide éco-compatible Aquastop Nanoflex®.



Utilisation



Caractéristiques techniques

Aspect	fibre de verre	
Largeur du rouleau	≈ 1 m	
Longueur du rouleau	50 m	
Dimension des mailles	≈ 10x10 mm	
Résistance à la traction :		
- de la chaîne	1450 N/5 cm ± 1%	ISO 4606
- de la trame	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

Enduit de collage minéral, certifié, éco-compatible pour le collage étanche à forte adhérence, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



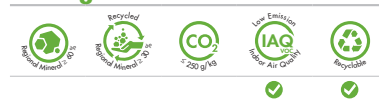
Utilisation



Caractéristiques techniques

Taux de gâchage	≈ 1,1 l / 1 sac 5 kg
Granulométrie	≈ 0-500 µm
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 2 heures
Temps de formation de peau	≥ 20 min.
Délai de recouvrement	immédiat
Mise en service	≈ 3 jours
Consommation	≈ 0,8 kg/m ²
Emballage	sacs 5 kg
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec

Rating 2



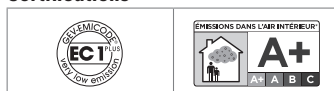
GreenBuilding Rating® attestation SGS

Aquastop Nanosil

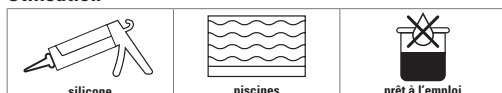
Mastic-colle silicone neutre, rigide, organique pour le collage étanche de pièces d'étanchéité, d'éléments traversants, d'installations hydrauliques et électriques, et d'éléments structurels de piscine, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Famille chimique	à base de silane, à réticulation neutre	
Largeur minimum du joint	≥ 5 mm	
Largeur maximum du joint	≤ 25 mm	
Temps de formation de peau	≥ 25 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 2,5 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	80	ISO 868
Résistance à la rupture	≈ 4,3 N/mm ²	DIN 53504
Consommation	≈ 10 m (joint 5x5 mm) avec 1 cartouche (290 ml)	
Emballage	cartouche 290 ml	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	

Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Aquastop 120

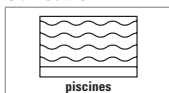
Bande d'étanchéité en caoutchouc nitrile pour le traitement des joints périphériques et de fractionnement dans les systèmes d'étanchéité. Avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame et pierres naturelles. Mise en place par collage.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Aspect	ruban vert	
Nature du matériau	caoutchouc nitrile NBR	
Épaisseur	≈ 0,6 mm	
Résistance à la pression de l'eau	≤ 3 bar	
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	8400	
Résistance à la traction après 28 jours avec Aquastop Nanoflex® :		
- bande sur support	> 1 N/mm ²	EN 12004
- bande sur bande	> 1 N/mm ²	EN 12004
Emballage	rouleau 50 m	
Conservation	illimitée	

Green-Pro

Natte d'étanchéité et de désolidarisation pour les balcons, terrasses et surfaces horizontales avant la pose de carrelages et pierres naturelles ; elle permet l'étanchéité même en rénovation sur ancien carrelage, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs ou encore humides.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Aspect	membrane polymère composite	
Largeur	1,15 ± 1 cm	EN 1848-2
Longueur	20 m	EN 1848-2
Épaisseur	≈ 4 mm	EN 1849
Allongement longitudinal	20%	DIN 53504 / ISO 254
Allongement transversal	25%	DIN 53504 / ISO 254
Humidité résiduelle du support	max 8%	UNI 10329
Résistance aux sollicitations dynamiques :		
- test Robinson avec du grès cérame ép. 10 mm	aucune rupture (*)	ASTM C 627
- classification	charges très lourdes et à impact élevé dans les usages commerciaux et industriels	Floor Tiling Guide
Réduction du bruit de choc (ΔLw)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Résistance thermique (R)	0,030 m ² K/W	UNI EN 12664
Conservation	≈ 24 mois dans un lieu frais et sec	

(*) Roues en acier / charge totale 408 kg / 450 cycles

* 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

Système d'étanchéité liquide organique minérale pour l'étanchéité extrêmement flexible, à haute résistance chimique et forte adhérence avant application de mortiers-colles. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Rating zéro

Produit qui ne possède aucune des caractéristiques prévues par le GreenBuilding Rating® et qui doit être utilisé avec attention. Kerakoll® s'engage à améliorer le Rating des matériaux et produits Rating zéro.

GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Rapport de mélange	partie A : partie B = 12 : 1,5	
Pot life	≥ 1 heure	
Épaisseur minimum sèche	par couche ≈ 0,5 mm - épaisseur minimale après deux couches ≈ 1 mm	DIN 18195-4
Épaisseur max. réalisable	≤ 3 mm	
Délai entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} couche	≥ 24 heures	
Délai de recouvrement :	≥ 24 heures	
Consommation	≈ 1,2 kg/m ² par mm	
Emballage	partie A seau 12 kg / partie B bouteille 1,5 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	

Aquastop Fabric

Natte d'étanchéité en polyéthylène souple, indéchirable et élastique, revêtue de non-tissé polypropylène sur ses deux faces. Idéale comme système d'étanchéité et de pontage de supports abimés pour les zones à contrainte modérée.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Aspect	feuille verte	
Largeur/longueur	100 cm/30 mètres linéaires	
Masse surfacique	≈ 282 g/m ²	
Épaisseur	feuille en polyéthylène ≈ 290 µm, total ≈ 530 µm	
Résistance à la traction	longitudinale ≥ 117 N/15 mm (s=3,99) transversale ≥ 66,6 N/15 mm (s=2,76)	
Dilatation maximale à la force de traction	longitudinale 25% transversale 26%	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau S _d	122 m	
Température d'application	entre +5 °C et +30 °C	
Température de service	entre -20 °C et +80 °C	
Classes de pénétration d'eau	W0-I – W2-I	DIN 18534

Biogel® No Limits®

Gel-colle structurel et flexible, à base de géoliant exclusif Kerakoll, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

		C2TE S1 EN 12004	

Utilisation

--	--	--	--

Caractéristiques techniques

Anciens carrelages sans primaire

Planchers chauffants (PRE et réversibles)

Bois – métal – PVC ⁽¹⁾

Grands formats

Façade

Emballage

25 kg

Épaisseur du gel-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

gris ≈ 4 h – blanc ≈ 6 h

Délai avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C

gris ≈ 24 h – blanc ≈ 20 h

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla) :

- trafic léger

≈ 2-3 jours

- trafic lourd

≈ 3-7 jours

- piscines (+23 °C)

≈ 14 jours

Conservation

≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Keragrip Eco



Rating 4 blanc / Rating 5 gris



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Biogel® Revolution

Gel-colle structurel flexible multi-usage. Un temps ouvert très long et une prise accélérée pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

		C2FTE S1 EN 12004		

Utilisation

		P4/P4S certifié		
--	--	---------------------------	--	--

Caractéristiques techniques

Anciens carrelages sans primaire

Planchers chauffants (PRE et réversibles)

Plaque de plâtre – Plâtre et anhydrite⁽¹⁾

Bois – métal – PVC ⁽²⁾

Grands formats – Façades

Épaisseur du gel-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

≈ 1 heure

Délai avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C (carreau Bla)

≈ 3 heures

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla) :

- trafic léger

≈ 6-16 h

- trafic lourd

≈ 24-28 h

- piscines (+23 °C)

≈ 7 jours

Emballage

25 kg

Conservation

≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco - ⁽²⁾ Après application du Keragrip Eco



Rating 4 bianco / Rating 3 grigio



GreenBuilding Rating® attestato 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®

Gel colle hybride, pour tout souder. Très déformable, très facile à travailler, testé pour les conditions et les emplois les plus extrêmes. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Anciens carrelages sans primaire

Bois - métal - tôle

Sols en caoutchouc - PVC

Résines de sol époxy et polyuréthane

Marbres – Pierres naturelles

Grands formats – Façades

Épaisseur du gel-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

≈ 110 min.

Délai avant circulation piétonne/jointoiement (carreau Bl) à +23 °C

≈ 4 heures

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bl) :

- trafic léger

≈ 6-20 heures

- trafic lourd

≈ 12-24 heures

- piscines (+23 °C)

≈ 3 jours

Emballage

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

Conservation

≈ 24 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec; craint l'humidité

Rating 2

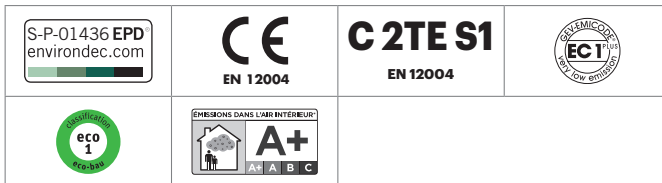


GreenBuilding Rating® attestation SGS

Bioflex® S1

Mortier-colle minéral, déformable, à teneur très élevée en adjuvants naturels, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Chape anhydrite ⁽¹⁾ – Béton cellulaire ⁽¹⁾ – Plâtre et anhydrite ⁽¹⁾ – Plaques en fibrociment ⁽¹⁾

Planchers chauffants

Épaisseur du mortier-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

gris ≈ 6 h – blanc shock ≈ 7 h

Temps ouvert (carreau BIII) à +23 °C

gris ≥ 45 min. – blanc shock ≥ 50 min.

EN 12004-2

Délai avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C

≈ 20 heures

Mise en service à +23 °C / +5 °C :

- trafic léger

≈ 2 / 3 jours

- trafic lourd

≈ 3 / 7 jours

- piscines (+23 °C)

≈ 14 jours

Emballage

25 kg

Conservation

≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco



Rating 5 blanc / Eco 4 gris



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Mortier-colle minéral, à très faible teneur en adjuvants chimiques, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

Utilisation



Caractéristiques techniques

Chape anhydre ⁽¹⁾ – Béton cellulaire à l'intérieur ⁽¹⁾

Terrasses et balcons

Piscines et fontaines

Épaisseur du gel-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

gris ≈ 8 h – blanc shock ≈ 6 h

Temps ouvert (carreau BIII) à +23 °C

≥ 60 min.

EN 1346

Délai avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau BIa)

gris ≈ 24 h – blanc shock ≈ 20 h

Pedonabilité/Stuccature fughe a +5 °C (piastrella BIa)

≈ 50 h

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau BIa) :

- trafic léger

≈ 2 / 3 jours

- trafic lourd

≈ 3 / 7 jours

- piscines (+23 °C)

≈ 14 jours

Emballage

25 kg

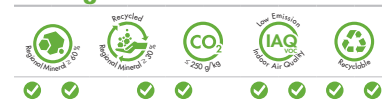
Conservation

≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco



Rating 4

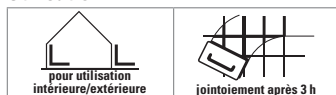


GreenBuilding Rating® attestation SGS

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques. Un temps ouvert très long et prise accéléré pour le collage haute performance, à glissement vertical nul, de grès cérame, céramique et pierres naturelles. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

Utilisation



Caractéristiques techniques

Anciens carrelages sans primaire

Planchers chauffants (PRE et réversibles)

Plaques de plâtre – Plâtre et anhydre ⁽¹⁾

Bois – métal – PVC ⁽²⁾

Grands formats – Façades

Épaisseur du gel-colle

de 2 à 15 mm

Durée pratique d'utilisation à +23 °C

≈ 1 heure

Délai avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau BIa)

≈ 3 heures

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau BIa) :

- trafic léger

≈ 6-16 h

- trafic lourd

≈ 24-28 h

- piscines (+23 °C)

≈ 7 jours

Emballage

25 kg

Conservation

≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco - ⁽²⁾ Après application du Keragrip Eco



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Mortier-colle minéral, à très faible teneur en adjuvants chimiques, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications

Utilisation

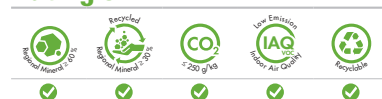
pour utilisation intérieure/extérieure	jointoiement après 20 heures

Caractéristiques techniques

Chapes de ciment et mortiers	
Imperméabilisants pour l'intérieur	
Béton cellulaire ⁽¹⁾	
Épaisseur du gel-colle	de 2 à 10 mm
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 4 heures
Temps ouvert (carreau Bla) à -23 °C	≥ 30 min.
Délai avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C	gris ≈ 18 h – blanc shock ≈ 20 h
Mise en service à +23 °C	
Blanc Shock	trafic léger ≈ 3 jours – trafic lourd ≈ 4 jours
Gris	trafic léger ≈ 2 jours – trafic lourd ≈ 3 jours
Emballage	25 kg
Conservation	≈ 12 mois dans son emballage d'origine; craint l'humidité

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco

Rating 5



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fugabella® Color

Resina-cemento® (résine-ciment) décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et marbres en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.



Certifications

Utilisation

de 0 à 20 mm	0,7 l	chauffage au sol	pour utilisation intérieure/extérieure	piscines

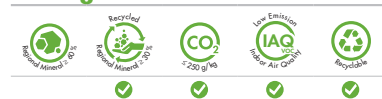
Caractéristiques techniques

Granulométrie moyenne	≈ 70 µm	
Taux de gâchage	sac 3 kg ≈ 0,7 l / 1 sac – sac 20 kg ≈ 4,5 l / 1 sac	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 50 min.	
Largeur du joint	de 0 à 20 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Mise en service	≈ 24 heures	
Mise en service en piscine	≈ 3 jours	
Résistance à la contamination fongique	classe F+	CSTB SB-2018-144
Résistance à la contamination bactérienne	classe B+	CSTB SB-2018-142
Conformité	CG2 WA	ISO 13007-3
Emballage	sacs 3 kg - 20 kg	ISO 11600
Conservation dans l'emballage d'origine, en lieu sec	sac 3 kg ≈ 24 mois – sac 20 kg ≈ 12 mois	

Couleurs : voir à la page 59.

Consommation : voir à la page 60.

Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carreaux et mosaïques en 50 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.



Certifications

Utilisation

--	--	--

Caractéristiques techniques

Famille chimique	silicone à réticulation acétique	
Temps de formation de peau	≥ 20 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 2 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	18	ISO 868
Module élastique	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Résistance au vieillissement	excellent	
Résistance aux rayons UV	excellent	ISO 4892
Emballage	cartouche 310 ml	
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine	

Couleurs : voir à la page 59.

Consommation : voir à la page 60.

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Neutro Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour façades et marbres en 12 couleurs design. Produit écologique pour la bio-construction.



Certifications

Utilisation

--	--	--

Caractéristiques techniques

Famille chimique	silicone à réticulation neutre	
Temps de formation de peau	≥ 15 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 3 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	21	ISO 868
Module élastique	≈ 0,35 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Résistance au vieillissement	excellent	
Résistance aux rayons UV	excellent	ISO 4892
Emballage	cartouche 310 ml	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	

Couleurs : voir à la page 59.

Consommation : voir à la page 60.

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Silicone

Mastic d'étanchéité transparent pour carreaux et mosaïques. Produit écologique pour la bio-construction.

Certifications

Utilisation

silicone	de 0 à 25 mm	piscines

Caractéristiques techniques

Famille chimique	silicone à réticulation acétique	
Temps de formation de peau	≥ 20 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 2 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	18	ISO 868
Module élastique	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	ISO 8339
Emballage	cartouche 310 ml	
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine	

Consommation : voir à la page 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fugalite® Bio

Résine à l'eau hypoallergénique pour le jointoiment étanche et antitache à effet soie du grès cérame, des pierres naturelles et de la mosaïque en pâte de verre. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

Utilisation

de 0 à 5 mm	pour utilisation intérieure/extérieure	résistante aux UV	antimoisissure	bicomposant

Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-250 µm	
Rapport de mélange	partie A : partie B = 2 : 1	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≥ 45 min.	
Largeur du joint	de 0 à 5 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 24 heures	
Mise en service	≈ 3 jours (résist. mécanique) / ≈ 7 jours (résist. chimique)	
Emballage	partie A seau 1 kg / Partie B seau 0,5 kg partie A seau 2 kg / Partie B seau 1 kg	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	

Couleurs : voir à la page 59.

Consommation : voir à la page 61.



Rating 3



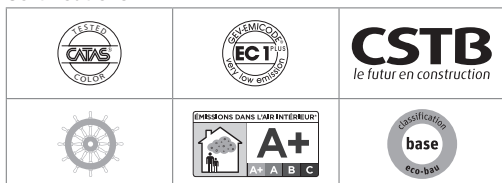
GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fugalite®

Colle et joint epoxy vitrifié, très fluide et très facile à nettoyer, bactériostatique et fongistatique, étanche et antitache, pour les joints de 0 à 10 mm, à résistance chimique et mécanique élevées. Il garantit la continuité des surfaces carrelées, idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-250 µm
Rapport de mélange	partie A : partie B = 2,82 : 0,18
Largeur des joints	de 0 à 10 mm
Délai avant circulation piétonne	≈ 24 heures
Mise en service	≈ 3 jours (résist. mécanique) / ≈ 7 jours (résist. chimique)
Résistance à la contamination fongique	classe F+ CSTB 2011-002
Résistance à la contamination bactérienne	classe B+ CSTB 2010-083
Emballage	monopack partie A 2,82 kg / partie B 0,18 kg
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine

Couleurs : voir à la page 59.

Consommation : voir à la page 61.

Rating 1



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fugabella® Professional

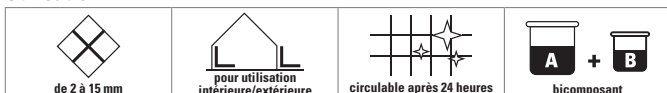
Joint organique minéral époxy, fluide pour une application facile, pour des joints étanches à haute résistance chimique et mécanique de 2 à 15 mm. Idéal dans le GreenBuilding.



Certifications



Utilisation



Caractéristiques techniques

Granulométrie	≈ 0-800 µm
Rapport de mélange	partie A : partie B = 7,95 : 0,55
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≥ 1 heure
Largeur du joint	de 2 à 15 mm
Délai avant circulation piétonne	≈ 24 heures
Mise en service	≈ 3 jours (résist. mécanique) / ≈ 4 jours (résist. chimique)
Consommation	voir tableau consommation
Emballage	partie A 7,95 kg / partie B 0,55 kg
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine

Consommation : voir à la page 61.

Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fuga-Wash Eco

Détergent éco-compatible à ajouter dans l'eau de nettoyage de Fugalite®, Fugalite® Invisible, Fugalite® Bio et Fugalite® Bio Parquet, idéal dans le GreenBuilding.



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Rapport de dilution avec l'eau	toutes dilutions possibles
	conseillé: 1 bouchon doseur pour 5 l d'eau dans le bac de nettoyage
pH	≈ 7
Consommation	≈ 100-200 m ² /1 l
Emballage	bouteilles 1,5 l
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine

Fuga-Soap Eco

Détergent éco-compatible pour le nettoyage de résidus et auréoles de Fugalite®, Fugalite® Invisible, Fugalite® Bio et Fugalite® Bio Parquet, idéal dans le GreenBuilding.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Rapport de dilution avec l'eau	toutes dilutions possibles	
Viscosité	≈ 211 mPa · s, rotor 2 RPM 50	méthode Brookfield
pH	≈ 12,5	
Délai pour le nettoyage avec de l'eau	≈ 10-30 min.	
Consommation	≈ 10-20 m ² /1 l	
Emballage	bouteilles 1 l	
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine	

Fuga-Shock Eco

Décapant éco-compatible, prêt à l'emploi, pour l'élimination des résidus et des auréoles de résines époxy, idéal dans le GreenBuilding.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Caractéristiques techniques

Rapport de dilution avec l'eau	toutes dilutions possibles
pH	≈ 1,4
Délai avant rinçage à l'eau	≈ 2-5 min.
Consommation	≈ 10-20 m ² /1 ℓ
Emballage	bouteilles 1 ℓ
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine

Éponges

Éponges, feutres et accessoires pour le jointoiment des carreaux en céramique et des pierres naturelles avec les mortiers-joints minéraux Fugabella® et les mortiers-joints organiques Fugalite®.



Caractéristiques techniques

Éponge en cellulose
Éponge en mousse
Poignée pour éponge en cellulose
Feutre abrasif
Support pour feutre abrasif

Fugabella® Eco Silicone

Mastic d'étanchéité silicone acétique éco-compatible, antimoisissure à élasticité élevée pour les joints de mouvements. Idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

Utilisation

 silicone	 de 0 à 20 mm	 piscines
--------------	------------------	--------------

Caractéristiques techniques

Famille chimique	silicone à réticulation acétique	
Temps de formation de peau	≥ 20 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 2 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	18	ISO 868
Module élastique	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture (%)	250	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Résistance au vieillissement	excellent	
Résistance aux rayons UV	excellent	ISO 4892
Consommation	≈ 3 m (joint 10x10 mm) avec 1 cartouche	
Emballage	cartouche 310 ml	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	

Couleurs: voir à la page 59.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Fugabella® Eco PU 40

Mastic d'étanchéité polyuréthane thixotrope, à haute résistance à l'abrasion pour les joints de mouvements. Éco-compatible, idéal dans le GreenBuilding.

Certifications

Utilisation

 mastic	 de 0 à 20 mm	 trafic lourd
------------	------------------	------------------

Caractéristiques techniques

Famille chimique	polyuréthane	
Temps de formation de peau	≈ 45 min.	
Vitesse de réticulation	≈ 3 mm / 24 heures	
Dureté Shore A	30-40	ISO 868
Module élastique	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Résistance à la traction	≥ 0,7 N/mm ²	ISO 8339
Allongement à la rupture	≥ 250%	ISO 8339
Résistance aux agents atmosphériques	excellent	
Consommation	≈ 3 m (joint 10x10 mm) avec 1 cartouche	
Emballage	cartouche 310 ml	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	

Couleurs: voir à la page 59.



Rating 1



GreenBuilding Rating® attestation SGS

Nuancier joints et mastics d'étanchéité

	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 Blanc	●	●	●	
02 Gris Clair	●	●	●	
03 Gris Perle	●	●	●	●
04 Gris Fer	●	●	●	●
05 Anthracite	●	●	●	●
06 Noir	●	●	●	
07 Jasmin	●	●	●	
08 Bahama Beige	●	●	●	●
09 Caramel		●	●	
10 Terre Cuite		●	●	
11 Marron		●	●	
12 Noyer	●	●	●	
Design Collection				
51 Argent	●	●	●	
50 Pergamon		●	●	
46 Ivoire	●	●	●	
45 Limestone		●	●	
52 Tourterelle		●	●	
44 Gris Ciment		●	●	
48 Café		●	●	
Colors Collection				
38 Husky		●	●	
47 Méditerranée		●	●	
15 Ocean	●	●	●	
41 Eucalyptus		●	●	
49 Mousse		●	●	
20 Magnolia		●	●	
27 Sunset		●	●	
21 Rouge		●	●	
23 Jaune		●	●	

Coloris donnés à titre indicatifs. Malgré le soin apporté à l'élaboration de ce nuancier, nous ne pouvons garantir une parfaite similitude entre les teintes des produits appliqués sur chantier et celles des échantillons papier proposés dans ce nuancier. Compte tenu de l'hétérogénéité des matériaux, les teintes reportées dans ce nuancier ne doivent pas être prises comme référence absolue. Pour de plus amples informations sur la solidité des couleurs, se reporter à la fiche technique du produit.

Consommation des mortiers-joints

Mortier-joint Resina-cemento® (résine-ciment) et mastics d'étanchéité décoratifs

Fugabella® Color

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

Silicone Color - Neutro Color - Silicone

Profondeur	Largeur				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Mètres linéaires de joint réalisables avec une cartouche de 310 ml. Lorsqu'aucune indication de consommation n'est indiquée, c'est que le ratio largeur/profondeur n'est pas adéquat et le joint non réalisable.

Mortiers-joints organiques minéraux

Fugalite® Bio

	Format	Épaisseur	grammes/m ² - joints de 1 mm de large
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 560
	5x5 cm	4 mm	≈ 350
	30x60 cm	4 mm	≈ 40
	50x50 cm	4 mm	≈ 30
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	100x100 cm	4 mm	≈ 15
	20x20 cm	8 mm	≈ 160
Carreaux	30x30 cm	9 mm	≈ 115
	40x40 cm	10 mm	≈ 95
	30x60 cm	10 mm	≈ 95
	60x60 cm	10 mm	≈ 65
	60x90 cm	10 mm	≈ 55
	100x100 cm	10 mm	≈ 40
	120x120 cm	10 mm	≈ 30
	20x20 cm	14 mm	≈ 270
	30x30 cm	14 mm	≈ 180
	Carrelage clinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 280

Fugalite®

	Format	Épaisseur	grammes/m ² - joints de 1 mm de large
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 530
	5x5 cm	4 mm	≈ 290
	30x60 cm	4 mm	≈ 40
	50x50 cm	4 mm	≈ 30
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	100x100 cm	4 mm	≈ 15
	20x20 cm	8 mm	≈ 150
Carreaux	30x30 cm	9 mm	≈ 110
	40x40 cm	10 mm	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 90
	60x60 cm	10 mm	≈ 60
	60x90 cm	10 mm	≈ 50
	100x100 cm	10 mm	≈ 35
	120x120 cm	10 mm	≈ 30
	20x20 cm	14 mm	≈ 260
	30x30 cm	14 mm	≈ 170
	Carrelage clinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 270

Fugabella® Professional

	Format	Épaisseur	grammes/m ² - joints de 1 mm de large
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	
	5x5 cm	4 mm	
	30x60 cm	4 mm	≈ 35
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	20x20 cm	8 mm	≈ 145
Carreaux Marbres	30x30 cm	9 mm	≈ 110
	40x40 cm	10 mm	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 95
	60x60 cm	10 mm	≈ 65
	20x20 cm	14 mm	≈ 255
	30x30 cm	14 mm	≈ 170
	Carrelage clinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 265

Les données fournies doivent être comprises comme indicatives de la consommation du mortier-joint, sur la base de notre expérience et en tenant compte des déchets de chantier. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques à chaque chantier: rugosité du carreau, excès de produit résiduel, défaut de planéité des surfaces, températures, saisonnalité.

Autres indications

Les normes, dispositifs et règlements nationaux peuvent influencer le choix des produits et les consommations. se conformer aux normes et dispositions nationales. Pour des cycles et des aptitudes particulières ou autres que celles indiquées, se reporter aux fiches techniques des différents produits. Étant donné qu'il est impossible d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution de l'ouvrage, les indications fournies dans ce guide ne se réfèrent qu'aux caractéristiques techniques des produits fournis et pas au travail de mise en œuvre de ceux-ci. L'utilisateur doit toujours vérifier vérifier sur le chantier si les produits sont adaptés pour l'usage prévu, en respectant scrupuleusement les indications présentes sur la documentation technique et sur les emballages. S'assurer que les produits ne soient pas altérés et qu'ils soient conservés conformément aux indications présentes sur les emballages et les fiches techniques.



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