

Superflex

Adesivo organico elastico per la posa ad alta resistenza, elevata adesione e scivolamento verticale nullo su fondi deformabili di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.

Superflex sviluppa un'elevata elasticità e tixotropia garantendo la posa anche in diagonale o dall'alto verso il basso di ceramiche e pietre naturali sensibili all'acqua su superfici assorbenti e inassorbenti ad elevata deformabilità e dilatazione.



Rating 2

1. Pavimenti e pareti, interni, esterni
2. Tempo aperto e di aggiustabilità ≥ 1 h
3. Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, grandi formati, lastre a basso spessore e pietre naturali
4. Ideale per marmi e pietre naturali sensibili alla formazione di macchie e alla deformazione concava in presenza di umidità

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Posa ad elevata elasticità di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, a pavimento e parete, su fondi deformabili, assorbenti e inassorbenti.

Fondi:

- massetti minerali o cementizi
- pavimenti riscaldanti
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- intonaci di cemento e malta bastarda
- pavimenti e pareti in resina poliuretanica, piastrelle smaltate, marmette di resina e cementizie, grès
- legno, metalli, gomma, PVC, linoleum ⁽¹⁾

(1) Previa pulizia con Keragrip Eco Pulep

Materiali:

- grès porcellanato
- lastre a basso spessore
- piastrelle ceramiche
- klinker
- cotto
- mosaico vetroso e ceramico
- pietre naturali, marmi, graniti
- materiali ricomposti anche soggetti a macchiature o deformazioni per assorbimento di acqua e dilatazione termica

Impieghi:

- pavimenti e pareti
- interni esterni
- sovrapposizioni
- civile
- commerciale
- industriale
- arredo urbano
- piscine e fontane
- saune e centri benessere
- terrazzi e balconi

Non utilizzare:

- a diretto contatto con polistirene (polistirolo EPS, XPS, ecc.)
- su gel-membrana impermeabile Nanoflex No Limits
- su guaine impermeabilizzanti polimero-cemento, previa verifica di idoneità sulla scheda tecnica del produttore
- su sottofondi non perfettamente asciutti e soggetti a risalite di umidità.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

I supporti devono essere compatti e consistenti, puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

→ Preparazione

Superflex si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$), la Parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predosato 6,4:1,6 della confezione. Rimescolare la parte B e versarla nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi. È necessario impastare una quantità di adesivo tale da essere utilizzata entro 1 ora a $+23\text{ }^\circ\text{C}$ 50% U.R. Le confezioni di Superflex devono essere conservate a temperature di $\approx +20\text{ }^\circ\text{C}$ almeno per i 2 – 3 giorni antecedenti l'utilizzo.

→ Applicazione

Superflex si applica con idonea spatola americana dentata in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, uno strato sottile premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Pressare ogni piastrella per consentire la massima bagnatura della superficie. In ambienti soggetti a forte traffico, all'esterno e dove è richiesto un sistema di posa ad alta elasticità effettuare la doppia spalmatura per ottenere la bagnatura del 100% del retro piastrelle.

Rispettare i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi. Attenersi alle norme locali vigenti per la realizzazione dei giunti elastici di dilatazione.

Norma UNI 11493 – i giunti devono suddividere la superficie in aree di dimensione:

- $\approx 10\text{ m}^2$ in esterno
- $\approx 25\text{ m}^2$ in interno

→ Pulizia

La pulizia dei residui di Superflex dagli attrezzi e dalle superfici rivestite si effettua con acqua e alcool su adesivo fresco. Ad indurimento avvenuto l'adesivo può essere rimosso solo meccanicamente.

Certificazioni e marcature



* 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).

Voce di capitolato

La posa in opera ad alta resistenza di grès porcellanato, marmi, graniti e piastrelle ceramiche su fondi deformabili sarà realizzata con adesivo organico minerale elastico bicomponente a scivolamento verticale nullo, conforme alla norma EN 12004 – classe R2 T, GreenBuilding Rating 2, tipo Superflex di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere pulito, privo di parti friabili e stagionato. Utilizzare una spatola dentata da ___ mm per una resa media di \approx ___ kg/m². Realizzare giunti elastici di frazionamento ogni ___ m². Le piastrelle saranno posate con fughe della larghezza di ___ mm.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Parte A pasta bianca / Parte B pasta bianca	
Confezione	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Conservazione	≈ 24 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	Teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Spessore	≤ 10 mm	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 6,4 : 1,6	
Temperatura di applicazione	da +10 °C a +30 °C	
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Tempo aperto	≥ 1 h	EN 12004-2
Aggiustabilità	≥ 1 h	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 12 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 3 gg	
Resa per mm di spessore	≈ 1,5 kg/m ²	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

Performance**HIGH-TECH**

Adesione per taglio a 7 gg	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	
Adesione per taglio dopo immersione in acqua	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Adesione per taglio dopo shock termico	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Adesione su calcestruzzo a 7 gg	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (rottura calcestruzzo)	EN 12004-2
Scivolamento verticale	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Allungamento a rottura a 7 gg	$\approx 30\%$	
Temperatura di esercizio	da $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformità	R2 T	EN 12004

Rilevazione dati a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2 – 3 giorni prima dell'utilizzo a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
- rispettare il rapporto di impasto di 6,4:1,6. Per miscelazioni parziali pesare con precisione le 2 parti
- i tempi di lavorabilità possono variare sensibilmente in base alle condizioni ambientali e alla temperatura delle piastrelle
- proteggere dalla pioggia battente per almeno 12 h
- non posare su sottofondi soggetti a risalite d'umidità o non perfettamente asciutti
- per la posa su guaine impermeabilizzanti polimerocemento verificare l'idoneità sulla scheda tecnica del produttore
- non utilizzare a diretto contatto con polistirene (polistirolo, EPS, XPS ecc.)
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2023 (ref. GBR Data Report – 12.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.