

H40 No Limits

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego.



Rating 5_{White}

Rating 4_{Grey}

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Tixotropico e fluido
2. Doppio tempo aperto
3. Mantiene la forma
4. Antiscivolo
5. Insensibile all'acqua
6. Basso e alto spessore
7. Bagnabilità totale
8. Riduce il rischio di gelo
9. Non cala di spessore
10. Unisce strutturalmente

kerakoll

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Fondi No Limits:

- Piastrelle esistenti
- Impermeabilizzanti
- Sistemi radianti
- Massetti cementizi
- Massetti in asfalto ⁽¹⁾
- Calcestruzzo
- Cartongesso
- Lastre in fibrocemento
- Gesso e anidrite ⁽¹⁾
- Calcestruzzo cellulare
- Laterizio
- Intonaci calce e cemento
- Sistemi a cappotto
- Pannelli isolanti
- Teli anticalpestio
- Legno ⁽¹⁾
- Metallo ⁽¹⁾
- Pvc ⁽¹⁾

(1) Previa applicazione di Active Prime Fix o Active Prime Grip

Impieghi No Limits:

- Adesivo e rasante
- Pavimenti e pareti
- Interni - esterni
- Sovrapposizione
- Terrazze e balconi
- Facciate
- Piscine e fontane
- Saune e centri benessere
- Civile
- Commerciale
- Industriale
- Arredo urbano
- Navale

Materiali No Limits:

- Grès porcellanato
- Grès laminato
- Lastre a basso spessore
- Piastrelle ceramiche
- Grandi formati
- Lastre 300x150 cm
- Marmi - pietre naturali
- Ricomposti
- Mosaici vetrosi
- Piastrelle di vetro
- Isolanti termoacustici
- Cotto - klinker

Indicazioni d'uso

→ Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, alla Norma Italiana UNI 11493 "Piastrellature ceramiche a pavimento e parete. Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

→ Preparazione dei supporti

Preparazione fondi (UNI 11493 – punto 7.3)

Tutti i fondi devono essere planari, stagionati, integri, compatti, rigidi, resistenti, asciutti, esenti da agenti distaccanti e da risalite di umidità. È buona norma inumidire i fondi cementizi molto assorbenti o applicare una mano di Active Prime Fix o Active Prime Grip.

→ Preparazione

Acqua di miscelazione (EN 12004-2):

- Grigio ≈ 30% – 33% in peso
- Bianco Shock ≈ 32,5% – 35,5% in peso

Acqua d'impasto in cantiere

Per posa a basso spessore e bagnabilità totale:

- Grigio ≈ 8,5 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco Shock ≈ 9,5 l / 1 sacco 25 kg

Per posa ad alto spessore e a parete:

- Grigio ≈ 7,1 l / 1 sacco 25 kg
- Bianco Shock ≈ 7,2 l / 1 sacco 25 kg

L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

→ Applicazione (UNI 11493 – punti 7.9/11)

Per garantire un'adesione strutturale occorre realizzare uno spessore di adesivo in grado di ricoprire la totalità del retro del rivestimento. Formati grandi, rettangolari con lato > 60 cm e lastre a basso spessore possono necessitare di una stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.

Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale.

Realizzare giunti elastici di dilatazione:

- ≈ 10 m² all'esterno,
- ≈ 25 m² all'interno,
- ogni 4 m di lunghezza per superfici lunghe e strette.

Rispettare tutti i giunti strutturali, di frazionamento e perimetrali presenti nei fondi.

Altre indicazioni

→ Materiali e fondi speciali

- **Marmi-Pietre Naturali e Ricomposti:** i materiali soggetti a deformazione o macchiature per assorbimento d'acqua richiedono un adesivo a presa rapida o reattivo. I marmi e le pietre naturali in genere presentano caratteristiche che possono variare anche se riferiti a materiali della stessa natura chimico-fisica, pertanto è indispensabile consultare il Kerakoll Global Service per richiedere indicazioni più sicure o l'esecuzione di una prova su un campione del materiale. Le lastre in pietra naturale che presentino strati di rinforzo, sotto forma di resinatura, reti di materiale polimerico, stuoie, ecc. o trattamenti (per esempio antiriscalda, ecc.) applicati sulla faccia di posa, in mancanza di prescrizioni del produttore, necessitano di una prova preventiva di compatibilità con l'adesivo. Verificare la presenza di eventuali tracce variamente consistenti di polvere di roccia costituita da residui di segazione e, nel caso, rimuovere.
- **Impermeabilizzanti:** teli polimerici aderenti e flottanti, fogli o membrane liquide a base di bitume e catrame necessitano di un massetto di posa sovrastante.

→ Applicazioni speciali

- **Facciate (UNI 11493 – punto 7.13.7):** il fondo di posa dovrà garantire una resistenza coesiva a trazione $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.
- Per rivestimenti con lato $> 30 \text{ cm}$ deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere idonei fissaggi meccanici di sicurezza.
- Per rivestimenti con lato $> 60 \text{ cm}$ aggiungere all'acqua d'impasto una percentuale di Top Latex Eco da valutare in funzione delle sollecitazioni termo-dinamiche previste dalla struttura.
- Effettuare sempre la stesura di adesivo anche direttamente sul retro del materiale.

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 certificata, ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, mosaico, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con gel-adesivo strutturale flessibile multiuso, conforme alla norma EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating 4/5, tipo H40 No Limits di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Per la posa sarà utilizzata una spatola dentata da ___ mm per una resa media di $\approx$ ___ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ___ m² di superficie continua. Le piastrelle ceramiche saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di ___ mm.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	Sacchi 25 – 5 – 2 kg	
Spessori adesivo	da 2 a 15 mm	
Temperatura dell'aria, dei supporti e dei materiali	da +5 °C a +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Pot life a +23 °C:		
- Grigio	≈ 8 h	
- Bianco	≈ 6 h	
Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII):		
- Grigio	≥ 60 min.	EN 12004-2
- Bianco	≥ 60 min.	EN 12004-2
Tempo aperto a +35 °C (piastrella BIII):		
- Grigio	≥ 20 min.	EN 12004-2
- Bianco	≥ 30 min.	EN 12004-2
Tempo di correzione (piastrella BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Tempo di messa in sicurezza dal rischio gelo (piastrella BIa):		
- da +5 °C a -5 °C	≈ 8 h	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa):		
- Grigio	≈ 24 h	
- Bianco	≈ 20 h	
Pedonabilità/stuccatura fughe a +5 °C (piastrella BIa):		
- Grigio	≈ 50 h	
- Bianco	≈ 50 h	
Stuccatura fughe a parete a +23 °C (piastrella BIa):		
- Grigio	≈ 20 h	
- Bianco	≈ 15 h	
Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):		
- traffico leggero	≈ 2 – 3 gg	
- traffico pesante	≈ 3 – 7 gg	
- piscine (+23 °C)	≈ 14 gg	
Resa per mm di spessore:		
- Grigio (R.I. 32%)	≈ 1,25 kg/m²	
- Bianco Shock (R.I. 33%)	≈ 1,25 kg/m²	

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**Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4618/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
---	---------------------------	--------------

Adesione per taglio a 28 gg Laminato No Limits - Zero Tensioni (grès / Nanoflex No Limits / H40 No Limits / grès)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
---	---------------------------	--------------

Adesione per trazione (calcestruzzo/grès) a 28 gg	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

Test di durabilità:

- adesione dopo azione del calore	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adesione dopo immersione in acqua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adesione dopo cicli affaticamento	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology

Scivolamento verticale	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
------------------------	-----------------------	------------

Temperatura di esercizio	da $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
--------------------------	--	--

Conformità	C 2TE	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
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm
- proteggere dalla pioggia battente per almeno 24 h
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa, possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella o lastra
- garantire il letto pieno in tutte le pose in esterno
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Marzo 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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.