H40® Eco Flotex

Adesivo minerale eco-compatibile per la posa anche in sovrapposizione ad alta resistenza ed elevata tixotropia, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita.

H40® Eco Flotex ottiene la bagnatura totale del retro piastrella evitando la doppia spalmatura, garantisce una scorrevole spatolabilità ed una veloce registrazione per pavimenti esposti all'acqua o sollecitati da traffico pesante e carichi puntuali.

CE EN 12004 · C2 E EN 12004 · SAS Shock Absorbing System Tested · Cave Puro Marmo Bianco Carrara Kerakoll · ISO 13007 International Standard for Adhesive · GEV-EMICODE EC 1 Very Low Emission · STC Surface Tension Control ANSI A-118.1

Plus Prodotto

- H40® Eco Flotex bianco contiene materie prime riciclate
- Ideale per grès porcellanato, ceramiche, grandi formati, lastre a basso spessore e pietre naturali stabili
- Pavimenti interni, esterni
- Tempo aperto ≥ 30 min.
- Tecnologia SAS® e STC per garantire l'adesione nelle reali condizioni di cantiere
- Spessori fino a 20 mm
- Ideale per pavimenti riscaldanti

GreenBuilding Rating

	Mineral ≥ 60 %		Recycled Mineral ≥ 30 %		≤ 250 g/kg		Low Emission		Recyclable	
eco3 grigio	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓
eco4 bianco	Contenuto in minerali naturali Grigio 61% Bianco 62%		Contenuto in minerali riciclati Bianco 30%				Bassissime emissioni VOC 20 µg/m³		Riciclabile come inerte	

H40® Eco Flotex

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Adesivi Minerali a Tecnologia SAS
- Rating:
  Grigio Eco 3
  Bianco Eco 4

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Posa a pavimento di piastrelle ceramiche e grès di tutti i tipi, marmi e pietre naturali stabili, lastre di grande formato, su fondi minerali o cementizi e inassorbenti. Spessore fino a 20 mm.

Materiali:
- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche di tutti i tipi e formati
- klinker e cotto pressati o prodotti con trafila
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi, in particolare se a spessore variabile, purché non soggetti a deformazione o a macchiatura per assorbimento d'acqua

Fondi:
- massetti minerali Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus e Rekord® Eco Pronto
- massetti realizzati con leganti minerali Rekord® Eco e Keracem® Eco
- massetti cementizi
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- pavimenti esistenti di piastrelle smaltate, marmette di resina e cementizie, grès
- pavimenti riscaldanti
- sistemi impermeabilizzanti AquaExpert
- impermeabilizzanti a base cementizia

Ideale per pavimenti interni, esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo. Su sottofondi non planari o irregolari.

Non utilizzare
Su massetti di anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi soggetti a continue risalite d'umidità.

H40® Eco Flotex Code: P314 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti
In generale i supporti cementizi devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.
Fondi inassorbenti: supporti lisci ed inassorbenti che si presentano compatti e ben ancorati, devono essere preparati mediante pulizia con prodotti specifici per il tipo di sporco presente. Nell'impossibilità di effettuare la pulizia chimica, procedere all'abrasione meccanica tramite pallinatura o scarifica dello strato superficiale e alla regolarizzazione, se necessaria, della superficie ottenuta con idonei prodotti livellanti.
Fondi ad elevato assorbimento: su massetti molto assorbenti e sfarinanti in superficie, è consigliabile applicare preventivamente l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

Preparazione
H40® Eco Flotex si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa ¾ di quella necessaria. Introdurre gradualmente H40® Eco Flotex nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e basso numero di giri (≈ 400/min.). Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per ottenere una miscelazione ottimale e impastare maggiori quantità di adesivo è consigliabile utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che H40® Eco Flotex sia immediatamente pronto all'utilizzo. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. L'esclusiva formulazione di H40® Eco Flotex consente di ottenere un impasto particolarmente fluido, spatolabile senza sforzo, ma al tempo stesso tixotropico per una facilitata registrazione delle piastrelle. H40® Eco Flotex è specifico per ottenere il letto pieno della piastrella, senza effettuare la doppia spalmatura.

Applicazione
H40® Eco Flotex si applica con un'idonea spatola americana dentata, in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella. La posa a spessore, necessaria per i grandi formati o in caso di sottofondi irregolari, deve essere effettuata con spatola a dentatura arrotondata, di spessore tale da consentire la distribuzione sul fondo di una quantità d'adesivo sufficiente a ricoprire completamente il retro della piastrella durante la sua registrazione. È buona norma stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato, verificandone spesso l'idoneità, in quanto essa può variare notevolmente durante la stessa applicazione, in funzione di diversi fattori, quali l'esposizione al sole o alle correnti d'aria, l'assorbimento del fondo, la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. In generale le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari, verificare tuttavia che non siano presenti residui di polvere o patine non ben ancorate al supporto.

Pulizia
La pulizia degli attrezzi e delle superfici rivestite da residui di H40® Eco Flotex si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Applicazioni particolari: la sostituzione dell'acqua d'impasto con elasticizzante eco-compatibile all'acqua Top Latex Eco conferisce all'adesivo una superiore capacità di deformazione trasversale. Verificare la reale necessità di deformabilità del sistema di posa in quanto l'impiego di un adesivo eccessivamente deformabile, in abbinamento a sottofondi e materiali di posa ad elevata rigidità, può provocare rotture e cedimenti precoci ed inaspettati dei rivestimenti, se sollecitati da carichi elevati o concentrati. Per definire la percentuale di additivazione con Top Latex Eco, in base ai diversi fattori che intervengono nel sistema da posare, consultare il Kerakoll Worldwide Global Service.

Giunti elastici: prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento per riquadri di 20/25 m² all'interno, 10/15 m² all'esterno e ogni 8 metri di lunghezza in caso di superfici lunghe e strette. Riportare sulla superficie rivestita i giunti strutturali.

Voce di capitolato

La posa in opera a letto pieno ed alta resistenza delle piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con adesivo minerale eco-compatibile per la posa anche in sovrapposizione ad elevata tixotropia, monocomponente a tecnologia SAS Shock Absorbing System, conforme alla norma EN 12004 – classe C2 E, GreenBuilding Rating Eco 4 (Eco 3 flotex eco grigio), tipo H40® Eco Flotex della Compagnia Kerakoll. 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 ≈ ___ 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.

H40® Eco Flotex Code: P314 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato bianchissimo o grigio	
Massa volumica apparente	Bianco ≈ 1,39 kg/dm³ / Grigio ≈ 1,33 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 500 µm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto H40® Eco Flotex:		
- Bianco	≈ 7 ℓ / 1 sacco 25 kg	
- Grigio	≈ 7,4 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	Bianco ≈ 1,84 kg/dm³ / Grigio ≈ 1,7 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 3 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max realizzabile	≤ 20 mm	
Tempo aperto	≥ 30 min.	EN 1346
Aggiustabilità	≥ 20 min.	
Pedonabilità	≈ 12 h	
Stuccatura fughe	≈ 12 h	
Messa in servizio	≈ 3 gg	
Resa *	≈ 4 - 6 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, assorbenza del fondo e del materiale posato.
(*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

Performance High-Tech

Adesione per taglio a 28 gg:		
- Sovrapposizione grès/grès	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.1
Adesione per trazione a 28 gg:		
- Calcestruzzo/grès	≥ 2 N/mm²	EN 1348
Test di durabilità:		
- Adesione dopo azione del calore	≥ 2 N/mm²	EN 1348
- Adesione dopo immersione in acqua	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm²	EN 1348
- Adesione dopo cicli affaticamento	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	C2 E	EN 12004
	EC 1 GEV-EMICODE	Cert. GEV 1872/11.01.02

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

Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 20 mm
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale
- proteggere dalla pioggia battente e dal gelo 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 (minimo 10 mm)
- 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

H40° Eco Flotex Code: P314 2010/08

Le presenti informazioni sono aggiornate a Luglio 2009; 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.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com