Idrobuild® Eco FX

Impermeabilizzante organico minerale eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti in ambienti umidi, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili. Rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

Idrobuild® Eco FX sviluppa una totale impermeabilità in spinta positiva garantendo la protezione di fondi assorbenti o sensibili all'umidità anche in ambienti costantemente umidi e saturi di vapore.

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

CSTB le futur en construction

Plus Prodotto

- Esente da solventi
- Idoneo per la successiva posa con adesivi minerali di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali
- Elevata elasticità e stabilità chimica
- Colora i fondi trattati garantendo la verifica della corretta applicazione
- Applicabile facilmente a spatola o rullo su ogni tipo di fondo

GreenBuilding Rating

eco5

Mineral ≥ 30 %	VOC Low Emission	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
✓	✓	✓	✓	✓
Contenuto in minerali naturali 52%	Bassissime emissioni VOC 20 µg/m³	Esente da solventi	Nessuna etichettatura di rischio ambientale	Non tossico o non pericoloso

Idrobuild® Eco FX

- Categoria: Organici Minerali
- Classe: Impermeabilizzanti Organici
- Rating: Eco 5

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Impermeabilizzazione di fondi di posa lisci, compatti e assorbenti, prima dell'applicazione di rivestimenti ceramici con adesivi.
Adesivi compatibili:
- adesivi minerali e adesivi minerali a tecnologia SAS
- adesivi organici minerali monocomponenti e bicomponenti
- adesivi cementizi, in dispersione acquosa, bicomponenti reattivi epossidici e poliuretanici

Interni. Pavimenti in calcestruzzo, massetti cementizi compatti e lisci, calcestruzzi prefabbricati e gettati in opera, pareti in gesso, cartongesso, laterogesso, intonaci e rasanti cementizi e malta bastarda.

Non utilizzare
All'esterno, su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità, in ambienti con continua presenza d'acqua, vasche, piscine, serbatoi.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti
I supporti devono essere compatti lisci e assorbenti, puliti da polvere, oli e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti. Vernici e pitture devono essere asportati completamente. Il supporto deve essere stabile, non deformabile e senza crepe. Gli intonaci a base gesso devono avere un'umidità residua ≤ 1%, i massetti di anidrite ≤ 0,5%, misurati entrambi con igrometro al carburo. Verificare che non siano presenti rasature fini, non idonee alla successiva posa di rivestimenti pesanti quali le piastrelle ceramiche.

Idrobuild® Eco FX Code: F553 2010/08

KERAKOLL The GreenBuilding Company

Indicazioni d'uso

Preparazione
Idrobuild® Eco FX è pronto all'uso e non necessita di preparazione. Prima dell'utilizzo si consiglia tuttavia di rimescolare il prodotto all'interno della confezione per uniformare la consistenza dell'impasto. L'impermeabilizzante non utilizzato può essere conservato per un successivo impiego richiudendo la confezione con il coperchio originale.

Applicazione
Stendere un film sottile e uniforme utilizzando preferibilmente un rullo in fibra sintetica a pelo corto, una spatola d'acciaio o una pennellessa. In caso di applicazione a rullo o pennellessa è indispensabile ripetere l'operazione a indurimento avvenuto della prima mano (≈ 1 h secondo l'assorbimento del fondo e della temperatura), per garantire l'impermeabilità. La colorazione azzurra evidente di Idrobuild® Eco FX permette di valutare immediatamente la completa ed uniforme applicazione. Gli angoli e i raccordi idraulici devono essere collegati rispettivamente con nastro in polipropilene non tessuto con trattamento impermeabile Aquastop 70 e relativi accessori applicati direttamente con Idrobuild® Eco FX.

Pulizia
Idrobuild® Eco FX si elimina da attrezzi e altre superfici lavando con acqua prima dell'indurimento finale, una volta indurito si pulisce con solventi.

Altre indicazioni

Su fondi particolarmente assorbenti applicare una mano di fondo diluendo Idrobuild® Eco FX con acqua in funzione dell'assorbimento del supporto (max 5%). Stendere quindi la seconda mano non diluita con spatola d'acciaio o rullo per garantire l'impermeabilità della superficie.
Se richiesto si può interporre l'armatura in rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente Aquastop AR1 applicando una ulteriore mano di Idrobuild® Eco FX.

Voce di capitolato

L'impermeabilizzazione di ambienti umidi, cucine, bagni, box doccia, saune prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali sarà realizzata con impermeabilizzante organico minerale eco-compatibile all'acqua monocomponente pronto all'uso, GreenBuilding Rating Eco 5, tipo Idrobuild® Eco FX della Compagnia Kerakoll applicato a rullo o spatola d'acciaio in ragione di 1,5 kg/m².

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta azzurra
Peso specifico	≈ 1,44 kg/dm³
Natura chimica	dispersione acquosa di copolimeri
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo
	evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 25 / 10 / 5 kg
Viscosità	≈ 1100000 mPa · s, rotore 93 RPM 0,5 metodo Brookfield
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Diluizione per mano di fondo	≈ 5%
Spessore minimo per mano	≈ 1 mm
Spessore minimo essiccato per mano	≈ 500 µm
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	≈ 1 h
Attesa per la posa:	
- minimo	≥ 2 h
- max	≤ 48 h
Resa	≈ 1,5 kg/m²

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

Idrobuild® Eco FX Code: F553 2010/08

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Performance High-Tech

Impermeabilità all'acqua	≥ 3 bar	DIN 1048
Permeabilità al vapore acqueo μ a 28 gg	≥ 20000	Cert.173379 Istit. Giordano
Assorbimento d'acqua a 28 gg	≤ 5%	UNI 8202/22
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm²	EN 1542
Resistenza a trazione a 28 gg:		
- adesivi Classe C1	≥ 0,5 N/mm²	EN 1348
- adesivi Classe C2	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Allungamento a rottura a 7 gg	≥ 90%	DIN 53 504
Crack bridging	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	EC 1 GEV- EMICODE	2134/11.01.02
	CSTB	13/09-1043

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 applicare Idrobuild® Eco FX come guaina impermeabilizzante in esterno
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- Idrobuild® Eco FX è un prodotto in dispersione acquosa: pertanto la temperatura di immagazzinaggio e di trasporto non deve essere inferiore a +5 °C
- stendere la mano successiva sulla precedente perfettamente asciutta
- 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

Idrobuild® Eco FX Code: F553 2010/08

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 2010; 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