

Kerabuild® Eco Idropren

ex Idrobuid® AS



Impermeabilizzante eco-compatibile, idoneo per l'impermeabilizzazione in spinta positiva, ideale nel Green Building. Bituminoso all'acqua, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

Kerabuild® Eco Idropren è un impermeabilizzante per fondazioni, muri controterra e solette di copertura di tetti e cornicioni. Legante impermeabile e flessibilizzante di betoncini cementizi per la realizzazione di caldane protettive.

Plus Prodotto

- Ottima lavorabilità
- Impermeabile in spinta
- Stabile a basse e alte temperature
- Idoneo per incollaggi di pannelli protettivi

GreenBuilding Rating

		Formulato a base acqua	Esente da solventi	Nessuna etichettatura di rischio ambientale	Non tossico o non pericoloso

Kerabuild® Eco Idropren

- Categoria: Organici Fluidi
- Classe: Protettivi e Impermeabilizzanti per Calcestruzzo
- Rating: Eco 4

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Impermeabilizzazione con emulsione bituminosa in pasta di:

- calcestruzzo, intonaci cementizi, murature

Incollaggio con emulsione bituminosa in pasta di:

- pannelli isolanti, pannelli drenanti

Idoneo per fondazioni, muri contro terra, vasche, cornicioni, balconi.

Non utilizzare

Su superfici soggette a controspinta d'acqua e di vapore.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere planari, asciutti, puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate. Eventuali dislivelli di planarità saranno preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. La posa su gesso o anidrite non richiede l'applicazione di primer; verificare tuttavia che il fondo sia perfettamente asciutto, applicato in un unico strato e senza rasature fini, che possono risultare scarsamente ancorate e quindi non idonee alla posa.

Preparazione

Kerabuild® Eco Idropren è pronto all'uso. L'eventuale acqua di affioramento presente nelle confezioni deve essere riemulsionata con agitatore meccanico a basso numero di giri. È anche possibile aggiungere ulteriore acqua per regolare la fluidità di Kerabuild® Eco Idropren. Il prodotto non utilizzato può essere conservato chiudendo ermeticamente la confezione con coperchio originale.

Applicazione

Impermeabilizzazioni: Kerabuild® Eco Idropren si applica a freddo con pennello, spazzolone, spatola o spruzzo (previa diluizione con acqua). Per una corretta applicazione eseguire una mano di fondo diluendo Kerabuild® Eco Idropren con acqua in percentuale del 20 - 40% in funzione dell'assorbimento del supporto. Applicare quindi la prima mano col prodotto puro, e, ad essiccamento avvenuto, la seconda mano. Per garantire costanza di spessore, di elasticità e di impermeabilizzazione del prodotto stendere la prima mano con spatola dentata da 4 mm e, ad indurimento avvenuto, la seconda mano a spatola americana per colmare e lisciare la superficie. Se richiesto si può interporre, con ulteriore mano di Kerabuild® Eco Idropren, un'armatura in velo di vetro o feltro fine in tessuto-non-tessuto. La protezione di superfici piane con possibile pedonabilità, dopo avere realizzato gli occorrenti strati impermeabilizzanti, dovrà essere realizzata con pavimentazioni tradizionali o con massetto di malta preparata nel seguente modo: 1 parte di Kerabuild® Eco Idropren, 4 parti di massetto pronto professionale Keracem® Eco Pronto, acqua (q.b.).

Incollaggi: preparare il supporto in modo che risulti perfettamente planare e stendere una mano di fondo con Kerabuild® Eco Idropren diluito al 20 - 40% con acqua. La malta adesiva verrà preparata nel seguente modo: 4 parti di Kerabuild® Eco Idropren, 1 parte di Cemento Portland, acqua (q.b.). Stendere la malta adesiva con spatola dentata sul fondo e rasare il retro del pannello per assicurare un'adesione ottimale.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi si effettua con acqua su prodotto fresco; una volta indurito Kerabuild® Eco Idropren si pulisce con solventi.

Altre indicazioni

Non applicare Kerabuild® Eco Idropren in previsione di pioggia imminente.
Non impiegare Kerabuild® Eco Idropren in contenitori destinati ad uso alimentare.

Voce di capitolato

L'impermeabilizzazione della superficie deve essere realizzata con impermeabilizzante tecnico in emulsione bituminosa tipo Kerabuild® Eco Idropren della Compagnia Kerakoll. Il fondo dovrà essere compatto, pulito ed asciutto. Sarà realizzata con 3 mani di Kerabuild® Eco Idropren applicato a pennello, spazzolone o spatola con interposta armatura in feltro TNT o velovetro con una resa di $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ di prodotto per singola mano.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta nera
Peso specifico	$\approx 1,05 \text{ kg/dm}^3$
Natura chimica del legante	dispersione acquosa di bitume
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi 20 / 10 / 5 kg
Viscosità	$\approx 120000 / 190000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotore 94 RPM 5 metodo Brookfield
pH	≈ 8
Estratto secco	$\approx 60\%$
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Spessore realizzabile per mano	$\approx 1 - 5 \text{ mm}$
Attesa tra 1ª e 2ª mano	$\approx 12 \text{ h}$
Messa in servizio	$\approx 24 \text{ h}$
Resa per mano di applicazione	$\approx 1 - 5 \text{ kg/m}^2$

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: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Performance High-Tech

Impermeabilità all'acqua (spessore 3 mm):

- 1 bar	≈ 0,1% - penetrazione 0 mm	DIN 1048
- 3 bar	≈ 0,18% - penetrazione 20 mm	DIN 1048
- 5 bar	≈ 1,53% - penetrazione 62 mm	DIN 1048
Adesione su calcestruzzo	≥ 0,5 N/mm ²	
Resistenza agli agenti atmosferici	ottima	
Resistenza agli acidi diluiti	ottima	
Resistenza agli alcali diluiti	ottima	

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

- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- Kerabuild® Eco Idropren è un prodotto in dispersione acquosa: pertanto la temperatura di immagazzinaggio e di trasporto non deve essere inferiore a +5 °C
- stendere le mani successive sulla precedente perfettamente asciutta
- non utilizzare su supporti gelati
- controllare che non vi siano tracce di disarmante sul sottofondo
- 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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 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.