

rasolastik evo

03/13 226



RASOLASTIK EVO

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni e protezione del calcestruzzo.

impermeabilizzanti

TECHNOKOLLA®





≥20±1%
≤32±1%



30 min



5-30°C



Liscia/
Rullo/
Pennello/
Spruzzo



4 mm

rasolastik evo



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prodotto monocomponente

Non necessita di rete d'armatura

Elevata capacità adesiva

Impermeabile

Buona capacità di far ponte sulle fessure

ASPETTO

Polvere grigia

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto.

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione e protezione delle strutture idrauliche come bacini, serbatoi, tubazioni in calcestruzzo, vasche e canali, anche contenenti acqua potabile.
- Impermeabilizzazione e protezione di muri esterni interrati.
- Impermeabilizzazione di acqua in lieve contropinta, su muri, pavimentazioni e scantinati.
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi.
- Protezione delle superfici in calcestruzzo, secondo norma EN 1504-9: 1: Protezione contro la penetrazione (rivestimento), 2: Controllo dell'umidità (rivestimento), 8: Aumento della resistività (rivestimento).

SUPPORTI

Calcestruzzo, massetti e intonaci cementizi, malte bastarde, vecchia ceramica e legno.

NATURA DEL PRODOTTO

RASOLASTIK EVO è costituito da leganti ad alta resistenza, cariche minerali quarzose selezionate, di fine granulometria, fibre sintetiche e da additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito www.technokolla.it.

CONSUMO

circa 1,2 Kg/m² per mm di spessore

OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Il sottofondo deve essere correttamente stagionato, strutturalmente solido, esente da polvere, sporcizia, grassi, olii, efflorescenze. Con tecniche di preparazione meccanica (idrolavaggio ad alta pressione o sabbiatura), rimuovere ogni traccia di precedenti rivestimenti o parti incoerenti che possano ostacolare l'adesione del prodotto.

Le discontinuità in gettate di calcestruzzo, tubazioni, punti luce, e impianti, dovranno essere sigillate con REPAIR.

impermeabilizzanti

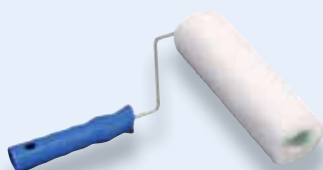




437145
Mescolatore 1200



437187
Spatola liscia 28x12 cm



437184
Rullo acrilico 25 cm



437337
Bandella RL 120

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per una impermeabilizzazione ottimale in piscine, vasche, serbatoi e stanze interrato, può essere utile realizzare sgusce tra pavimento e pareti, utilizzando malte della linea Akron. Per i supporti nuovi è importante conoscere con esattezza la stagionatura e il tasso di umidità. Nella tabella qui sotto, sono elencati i casi più frequenti con le relative stagionature ideali. Dove sono presenti sia i giorni che l'umidità si tenga conto che devono essere soddisfatte entrambe le condizioni. Nel caso di sottofondi stagionati ma sui quali ha piovuto abbondantemente è necessario, prima dell'applicazione, attendere che il supporto sia ritornato ad una umidità conforme alla suddetta tabella.

SUPPORTO	TEMPO MINIMO DI ATTESA PER LA POSA	UMIDITÀ RESIDUA MAX
Massetti in KRONOS	5 giorni	6%
Massetti in TIMER-2	24 h	6%
Massetti cementizi	28 giorni	6%
Intonaci cementizi	3 settimane	5%
Calcestruzzo	3 mesi	5%

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare la polvere (sacco da 22 Kg) con acqua sino all'ottenimento di un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza idonea al metodo di applicazione. Si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a. 500 giri min). L'impasto così ottenuto va lasciato riposare per 5 minuti e dopo una breve agitazione è utilizzabile. Non aggiungere additivi. Ogni confezione deve essere miscelata interamente, onde evitare una distribuzione disomogenea delle particelle di aggregato.

OPERAZIONI DI POSA

Inumidire il sottofondo, evitando ristagni d'acqua o condensa.

In corrispondenza di giunti di controllo, di angoli, di punti di contatto tra materiali di natura differente, lo strato di impermeabilizzante deve essere tassativamente rinforzato con BANDELLA RL 120. La bandella dovrà essere stesa sul primo strato di malta fresca e ricoperta dal secondo strato.

- Applicazione a spatola: Stendere il prodotto in due mani con spatola di acciaio liscia (americana), avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo in modo da assicurarsi un perfetto contatto. Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è di 2 mm.
- Applicazione a rullo: Stendere il prodotto in tre mani con rullo a pelo medio-corto, per ottenere una distribuzione del prodotto sul supporto quanto più omogenea possibile. Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è di 1 mm.
- Applicazione a pennello o pennellina: stendere il prodotto in tre mani incrociando il verso di applicazione. Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è di 1 mm.
- Applicazione a spruzzo: contattare il Servizio Tecnico.

Per ottenere una superficie liscia, attendere il completo indurimento per rimuovere ogni irregolarità dalla superficie mediante abrasione.

RASOLASTIK EVO deve essere completamente indurito prima di essere rivestito o messo in contatto con acqua.

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su RASOLASTIK EVO mediante collanti di classe C2 come TECHNO-ONE o superiore.

Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

Attenersi ai seguenti tempi di attesa:

	20°C	10°C
Copertura orizzontale con piastrelle	~ 2 gg.	~ 7 gg.
Copertura verticale con piastrelle	~ 2 gg.	~ 3 gg.
Pittura emulsione acquosa	~ 2 gg.	~ 3 gg.
Immersione in acqua	~ 2 gg.	~ 7 gg.
Contatto con acqua potabile	~ 15 gg.	~ 15 gg.

I tempi di attesa possono variare a seconda dell'umidità ambientale e del substrato.

rasolastik evo

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Proteggere dalla pioggia per almeno 24/48 ore dopo l'applicazione.
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine con un opportuno rivestimento delle piastrelle.
- Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in caso di luce solare diretta e/o forte vento, o in caso di pioggia imminente.
- Il processo di indurimento potrebbe essere rallentato in presenza di elevata umidità ambientale, ad esempio in stanze chiuse o scantinati non adeguatamente ventilati. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di ventilazione.
- Prima del contatto con acqua potabile, verificare il completo indurimento, rispettando i tempi di attesa suggeriti. Successivamente, lavare accuratamente le superfici ed eliminare l'acqua stagnante prima del riempimento.
- Dovendo rivestire con vernici al solvente, condurre prove preliminari allo scopo di verificare che il solvente non influenzi l'integrità dello strato impermeabilizzante.

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Peso Specifico	1,5 Kg/litro		
Granulometria	Dmax: 0,125 mm		
Rapporto di miscelazione – consistenza Rullabile	7,7 litri d'acqua per sacco da 22 Kg		
Rapporto di miscelazione – consistenza Pennellabile	6,6 litri d'acqua per sacco da 22 Kg		
Rapporto di miscelazione – consistenza Spatulabile	4,8 litri d'acqua per sacco da 22 Kg		EN 14891 – DIN 1048-5
Pot-life a 20°C	30 min ca.		
Resistenza alla pressione dell'acqua – Positiva	1,5 bar		
Resistenza alla pressione dell'acqua – Negativa	1,5 bar		EN 14891 – DIN 1048-5
Adesione dopo immersione in acqua salata – 1 mese	1,90 MPa		EN 1542
Adesione dopo immersione in acqua salata – 3 mesi	1,52 MPa		EN 1542
Adesione dopo immersione in acqua salata – 6 mesi	1,22 MPa		EN 1542
Adesione dopo immersione in acqua salata – 1 anno	1,15 MPa		EN 1542
Permeabilità alla CO ₂	S _D : 61 ± 7,7 m	S _D ≥ 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	S _D : 4,7 ± 0,65 m (Classe I)	Classe I – S _D < 5 m (permeabile) Classe II – 5m ≥ S _D ≥ 50 m Classe III – S _D < 5 m (non perm.)	EN ISO 7783
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	0,077 Kg•m ⁻² •h ^{-0,5}	w < 0,1 Kg•m ⁻² •h ^{-0,5}	EN 1062-7
Compatibilità termica (immersione in sali disgelanti)	3,77 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	EN13687-1
Forza di adesione	2,1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Capacità di far ponte sulle fessure	L > 0,5 mm	Classe A3	EN 1062-7
Sostanze pericolose (Cromo VI)	< 0,0002%	Conforme al punto 5.4	
Reazione al fuoco	A2	Euroclasse	EN 13501-1

VOCE CAPITOLATO

I supporti sui quali dovrà essere applicato il rivestimento ceramico, dovranno essere impermeabilizzati con un rasante a base cementizia da impastare con sola acqua, tipo RASOLASTIK EVO della TECHNOKOLLA.

Technokolla raccomanda di prendere visione del documento “**note informative**” che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile dal sito www.technokolla.it in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito www.technokolla.it la versione più aggiornata della scheda tecnica.

Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.it

