

# rasolastik-plus

06/19 240



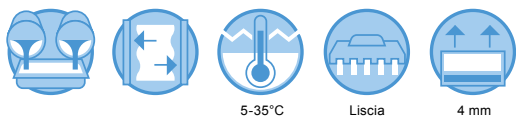
## RASOLASTIK-PLUS

Rasante cementizio bicomponente elastico impermeabilizzante per piscine, terrazze e balconi prima della posa di ceramica.

impermeabilizzanti

**TECHNOKOLLA**





# rasolastik-plus



## ASPETTO

Comp. A: polvere grigia.

Comp. B: liquido bianco.

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto al riparo dal gelo.

## CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione delle pareti e dei pavimenti di: piscine, bagni, docce o ambienti soggetti a forte umidità prima della posa di rivestimenti ceramici.
- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, prima della posa di ceramica conforme ai requisiti prestazionali della classe CMO2P della normativa EN 14891:2012. Particolarmente indicato con pavimentazioni sopraelevate.
- Ripristino dell'impermeabilità di vecchie terrazze senza demolire il pavimento esistente.
- Rivestimento protettivo flessibile e anti-arbonatazione delle superfici in calcestruzzo. Contro gli effetti dei sali disgelanti, degli attacchi da gelo-disgelo ed anidride carbonica; per il miglioramento della durabilità;
- Impermeabilizzazione e protezione di strutture idrauliche come bacini, serbatoi, piscine, tubazioni in calcestruzzo, vasche e canali;

## SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, cemento, calcestruzzo, ceramica, cartongesso, e legno marino sono trattabili con RASOLASTIK-PLUS.

## NATURA DEL PRODOTTO

Il Comp. A è costituito da cementi ad alta resistenza, cariche minerali selezionate, fibre sintetiche e da additivi specifici.

Il comp. B da copolimeri di natura organica in dispersione acquosa e additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.

## CONSUMO

~ 1,8 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

## OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

È molto importante verificare che non ci siano rimonte di umidità sulle pareti o nei massetti. In questo caso l'applicazione di RASOLASTIK-PLUS sarà possibile solo dopo l'eliminazione della causa della presenza di acqua e l'asportazione di eventuali efflorescenze saline.

Il substrato deve essere correttamente stagionato, strutturalmente solido e dimensionalmente stabile. Esente da polvere, lattime, disarmanti, rivestimenti,

**impermeabilizzanti**



## ACCESSORI



**437299**

Bandella RL 80 S



**437337**

Bandella RL 120

trattamenti superficiali, sporco, materiali in distacco, contaminanti superficiali (quali olio, grasso ecc.) ed efflorescenze. Il substrato dovrà essere pretrattato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione (400 bar) o sabbiatura, al fine di rimuovere ogni traccia di precedenti rivestimenti ed altro materiale che possa ostacolare l'adesione. Eventuale polvere dovrà essere rimossa prima dell'applicazione (es.: mediante aspirazione). Ripristinare la planarità del supporto se necessario con idonee malte cementizie.

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

SUPPORTO	TEMPO MINIMO DI ATTESA PER LA POSA	UMIDITÀ RESIDUA MAX %
Massetti in KRONOS	5 giorni	6
Massetti cementizi	28 giorni	6
Intonaci cementizi	3 settimane	5

Per i supporti nuovi è molto importante conoscere con esattezza la stagionatura e il tasso di umidità. Nella tabella qui sopra, 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 tabella.

### PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI

Il sottofondo dovrà essere lasciato naturalmente asciutto o umido. Non inumidire prima dell'applicazione. Evitare il ristagno di acqua o condensa prima dell'applicazione.

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 applicata come previsto nella relativa scheda tecnica.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare la polvere (sacco da 25 Kg) con il lattice (tanica da 8 lt) sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi; si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a 500 giri min). L'impasto così ottenuto è subito utilizzabile. L'impasto a mano è sconsigliato, se non per piccole quantità per volta 4-5 kg.

### OPERAZIONI DI POSA

Stendere il prodotto con spatola di acciaio liscia (americana), avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo in modo da assicurarsi un perfetto contatto, ricordarsi comunque che su fondi assorbenti o con temperature superiori a 15°C i fondi dovranno essere inumiditi con acqua per evitare che la malta bruci e non aderisca perfettamente. Applicare il prodotto in due mani di 1,5-2 mm ciascuna a distanza di circa 3-5 h, e comunque quando il primo strato risulta indurito. Per ottenere una superficie liscia, attendere il completo indurimento per rimuovere ogni irregolarità dalla superficie mediante abrasione.

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

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su RASOLASTIK-PLUS mediante collanti di classe C2 come TECNICO 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.

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

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Massetti cementizi crepati o fessurati dovranno essere pretrattati con REPAIR.
- Proteggere la rasatura dalla pioggia per almeno 24/48 ore.
- In piscina, per la posa di ceramica su RASOLASTIK-PLUS, al fine di avere livelli prestazionali ottimali per questo tipo di realizzazione, consigliamo di utilizzare i collanti: TECHNORAP-2 o TECHNOS+ impastato con TC-LAX, per il mosaico vetroso utilizzare TECHNOMOS impastato con TC-LAX diluito al 50% con acqua.
- Si sconsiglia l'uso della bandella RL 80 S in piscina.
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine con un opportuno rivestimento in 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.
- Il prodotto non è rifinibile a frattazzo.
- RASOLASTIK-PLUS è permeabile al vapore acqueo e non costituisce barriera al vapore per sistemi resinosi non traspiranti.
- In caso di applicazioni con elevate temperature ambientali, un leggero inumidimento della superficie può essere necessario.
- RASOLASTIK-PLUS non è carrabile e può essere soggetto a costante traffico pedonale solo se rivestito con mattonelle.

### **Non applicare direttamente su:**

- Bitume o guaine bituminose.

### **Non usare:**

- Su sottofondi soggetti a rimonte di umidità.
- In spessori superiori a 4 mm complessivi.
- Per contenere acqua in controspinta (vedi TECHTONIKO).
- Non aggiungere niente al prodotto che non sia prescritto in questa scheda.



# rasolastik-plus

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Peso Specifico	~ 1,8 Kg/litro		
Granulometria	Dmax: 0,5 mm		
Rapporto di miscelazione	25 kg di polvere con 8 lt di lattice		
Pot-life a 20°C	~ 60 min		
Resistenza alla pressione dell'acqua – Negativa	2,5 bar		UNI 8298/8
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> : > 50 m	S <sub>D</sub> ≥ 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	S <sub>D</sub> : ~1,00 m (Classe I)	Classe I – S <sub>D</sub> < 5 m (permeabile) Classe II – 5m ≥ S <sub>D</sub> ≥ 50 m Classe III – S <sub>D</sub> < 5 m (non perm.)	EN ISO 7783
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	~0,005 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	w < 0,1 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	EN 1062-3
Compatibilità termica (immersione in sali disgelanti)	~1,30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN13687-1
Forza di adesione	~1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Capacità di far ponte sulle fessure	~1,25 mm (senza rete)	Classe A3 (+23°C)	EN 1062-7
Capacità di far ponte sulle fessure	~0,90 mm (senza rete)	Classe A3 (-10°C)	EN 1062-7
Sostanze pericolose (Cromo VI)	< 0,0002%	< 0,0002%	EN 196-10
Reazione al fuoco	A2	Euroclasse	EN 13501-1

DATI TECNICI	METODO DI PROVA	RISULTATI	REQUISITO	NORMA
Impermeabile all'acqua (1,5 bar per 7 gg)	A.7	Nessun passaggio	Nessun passaggio	EN 14891:2012
Adesione a trazione iniziale	A.6.2	~1,0 MPa	≥ 0,5 MPa	EN 14891:2012
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	A.6.3	~0,7 MPa	≥ 0,5 MPa	EN 14891:2012
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	A.6.5	~1,8 MPa	≥ 0,5 MPa	EN 14891:2012
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	A.6.6	~0,6 MPa	> 0,5 MPa	EN 14891:2012
Adesione a trazione dopo immer. in acqua di calce	A.6.9	~0,7 MPa	≥ 0,5 MPa	EN 14891:2012
Adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata	A.6.7	~0,9 MPa	≥ 0,5 MPa	EN 14891:2012
Resistenza alla fessurazione condiz. standard (+23°C)	A.8.2	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm	EN 14891:2012
Resistenza alla fessurazione basse temperature (-20°C)	A.8.3	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm	EN 14891:2012

Valori ottenuti con un consumo totale di 5,4 kg/m<sup>2</sup> in due mani.

## APPROVAZIONI / CERTIFICAZIONI

Prodotto cementizio liquido (CM) per impermeabilizzazioni sotto piastrelle (incollate con un adesivo in classe C2, secondo la EN 12004) con capacità di crack bridging a basse temperature (-20°C) e idoneo al contatto con acqua clorata, conforme ai requisiti della EN 14891:2012 in classe CMO2P. Conforme all'appendice ZA Tabella ZA.1 DoP n° 02 07 01 01 002 0 000106 1026. 14891: il laboratorio di prova notificato Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 1599 ha eseguito le prove iniziali di tipo su campioni prelevati dal fabbricante in accordo al Sistema AVCP Tipo 3 e ha rilasciato il rapporto di prova Nr. 20153633.

## 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-PLUS 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](http://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](http://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 55B, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it)