

starlastik

08/17 239



STARLASTIK

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata a indurimento rapido, impermeabilizzante e adesivo per piastrelle ad alta deformabilità.

impermeabilizzanti

TECHNOKOLLA





≥20±1%
≤24±1%



50 min



5-30°C



Liscia/
Rullo/
Pennello/
Spruzzo



4 mm

starlastik



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilizzante e adesivo in un solo prodotto
- Prodotto monocomponente
- Non necessita di rete d'armatura
- Elevata capacità adesiva
- Buona capacità di far ponte sulle fessure

ASPETTO

Polvere grigia

CONSERVAZIONE

9 mesi in luogo asciutto.

CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di: bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, e successiva posa di rivestimenti ceramici.
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi ed ogni genere di superficie direttamente esposta agli agenti atmosferici.
- Impermeabilizzazione sotto piastrella di terrazze e balconi. Conforme ai requisiti prestazionali della classe CMO2P della normativa EN 14891:2012.
- Posa in esterno e in interno, a parete e a pavimento, di piastrelle di ogni tipo. Particolarmente indicato per piastrelle di grande formato.
- Posa di piastrelle su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.

SUPPORTI

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

NATURA DEL PRODOTTO

STARLASTIK 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





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 malta premiscelata GAP. Per i supporti nuovi è importante rispettare i relativi tempi di stagionatura.

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 20 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.

Impermeabilizzazione e incollaggio delle piastrelle in unica mano.

Applicare STARLASTIK mediante l'apposita spatola, che permette di ottenere una stesura omogenea lasciando anche un film continuo e omogeneo di 2 mm (vedi Fig.1 e 2).

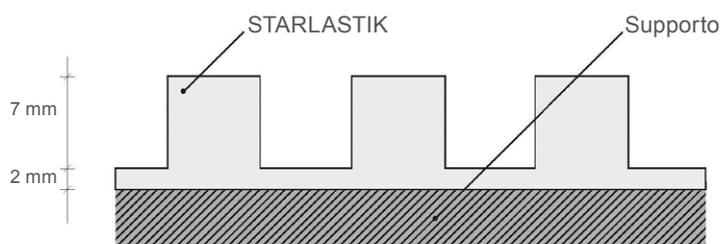


Fig. 1

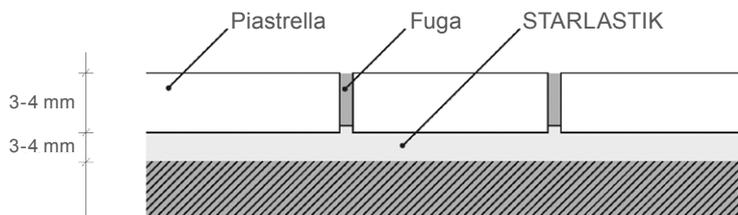


Fig. 2

Applicare immediatamente le piastrelle sullo strato appena steso, massaggiando e ponendo le piastrelle nella posizione definitiva. Lo spessore totale di STARLASTIK, omogeneo e continuo, che resterà sotto le piastrelle posate dovrà essere compreso fra 3 e 4 mm. Rimuovere dalle fughe eventuali sormonti di prodotto. Con temperature di circa 20°C il pavimento potrà essere stuccato dopo ca. 24 ore.

Impermeabilizzazione e incollaggio delle piastrelle in due tempi.

Dopo aver posizionato le bandelle come sopra descritto, stendere il prodotto con spatola di acciaio liscia (americana), avendo cura di schiacciare la malta sul sottofondo in modo da assicurarsi un perfetto contatto. Lo spessore dovrà essere di ca. 2 mm.

Dopo ca. 3 ore con temperature di 20°C, la mano stesa è calpestabile e quindi si può procedere con la posa delle piastrelle.

Per la posa utilizzare una normale spatola da colla con dentatura di dimensione scelta in funzione del formato della piastrella. In ogni caso lo spessore di prodotto sotto la piastrella dovrà essere massimo di 3 mm (escluso il primo strato). Lo STARLASTIK non necessita di doppia spalmatura anche con grandi formati poiché la sua consistenza è quella di un adesivo a letto pieno.

Rimuovere dalle fughe eventuali sormonti di prodotto e, nel caso questo avvenga in modo diffuso cambiare la spatola dentata utilizzandone una di dentatura inferiore.

Dopo 24 ore il pavimento potrà essere stuccato.

Uso solo come impermeabilizzazione rapida.

Applicare STARLASTIK mediante:

- spatola, esercitando una buona pressione di compattazione sul supporto;
- pennello o pennellina, rullo a pelo medio-corto, per ottenere un'omogenea distribuzione del prodotto sul supporto, per applicazione a spruzzo: contattare il Technical Service Sika Italia. per maggiori informazioni.

Lo spessore totale di applicazione dovrà essere di almeno 3 mm, in almeno due strati. Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è 2 mm.

L'applicazione deve essere eseguita ottenendo strati continui, di spessore uniforme.

Attendere sempre l'indurimento dello strato precedente (ca. 3 ore con temperatura di ca. 20°C) prima di applicare lo strato successivo.

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su STARLASTIK, dopo 3-24 ore, in funzione della temperatura, con lo stesso STARLASTIK o mediante un idoneo adesivo cementizio della gamma Technokolla (conforme almeno alla classe C2 secondo la normativa EN 12004).

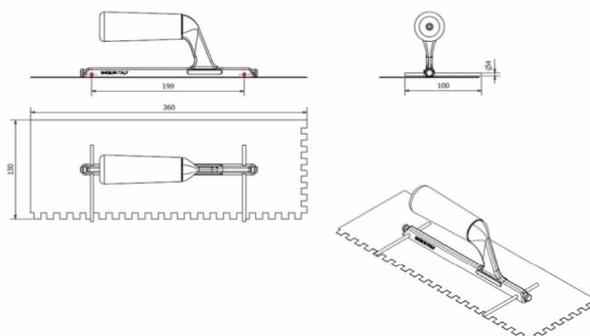
Le fughe tra le piastrelle dovranno essere riempite con un idoneo stucco cementizio o epossidico.

Attenersi ai seguenti tempi di attesa:

| | 20°C | 10°C |
|--------------------------------------|--------|--------|
| Copertura orizzontale con piastrelle | ~ 3 h | ~ 24 h |
| Copertura verticale con piastrelle | ~ 3 h | ~ 6 h |
| Immersione in acqua | ~ 24 h | ~ 72 h |

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

Spatole per Starlastik



Le spatole STARLASTIK sono disponibili con due dentature differenti. Dentatura Ø 9 mm e quadrata 10x10mm. Siccome STARLASTIK è un prodotto autobagnante, quindi da utilizzare in singola spalmatura la dentatura deve essere scelta in base al formato della piastrella in modo che il quantitativo di prodotto applicato sul supporto sia sufficiente a ricoprire uniformemente tutta la superficie della piastrella. Noi consigliamo di utilizzare la 10x10 mm sino ad un formato piastrella massimo di 25x25 cm per i formati superiori utilizzare la Ø 9 mm.

La distanza di sbordo dei perni d'acciaio, rispetto alla dentatura della spatola, deve essere 3 mm. Questo permetterà di avere sempre un film continuo sotto la dentatura di 2 mm.

starlastik

| DATI TECNICI | VALORE | REQUISITO | NORMA |
|---|--|-------------------------|----------|
| Peso Specifico | 1,6 Kg/litro | | |
| Granulometria | Dmax: 0,315 mm | | |
| Rapporto di miscelazione – applicazione a pavimento | ca. 4,8 litri d'acqua per sacco da 20 Kg | | |
| Rapporto di miscelazione – applicazione a parete | ca. 4 litri d'acqua per sacco da 20 Kg | | |
| Tempo aperto | 30 minuti (in accordo con EN 12004:2012) | | EN 1346 |
| Pot-life a 20°C | 40 min ca. | | |
| Adesione a trazione iniziale | ~ 2,1 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | EN 1348 |
| Adesione a trazione dopo azione del calore | ~ 3,1 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | EN 1348 |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua | ~ 1,1 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | EN 1348 |
| Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo | ~ 3,1 N/mm ² | ≥ 1,0 N/mm ² | EN 1348 |
| Deformazione trasversale | ~ 17,3 mm | ≥ 0,5 mm | EN 12002 |

| 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 | ~ 1,9 MPa | ≥ 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua | A.6.3 | ~ 1,1 MPa | ≥ 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Adesione a trazione dopo invecchiamento termico | A.6.5 | ~ 2,8 MPa | ≥ 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo | A.6.6 | ~ 1,1 MPa | > 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Adesione a trazione dopo immer. in acqua di calce | A.6.9 | ~ 1,4 MPa | ≥ 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata | A.6.7 | ~ 1,2 MPa | ≥ 0,5 MPa | EN 14891:2012 |
| Resistenza alla fessurazione condiz. standard (+23°C) | A.8.2 | ~ 1,34 mm (senza rete) | ≥ 0,75 mm | EN 14891:2012 |
| Resistenza alla fessurazione basse temperature (-5°C) | A.8.3 | ~ 1,1 mm (senza rete) | ≥ 0,75 mm | EN 14891:2012 |
| Resistenza alla fessurazione basse temperature (-20°C) | A.8.3 | ~ 0,8 mm (con rete) | ≥ 0,75 mm | EN 14891:2012 |

Valori ottenuti con un consumo totale di 3,6 kg/m² 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 01 001 0 000231 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 i rapporti di prova n° 20153015 e 20153012.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non utilizzare per incollaggio di pietre naturali o ricomposte.
- Nell'applicazione di piastrelle non vi sono limitazioni di formato della piastrella, ma, in esterno, con formati superiori a 60 cm di lato, si raccomanda un attento utilizzo di giunti di dilatazione, in caso di dubbi rivolgersi all'uff. Technical Service Sika Italia.
- Per l'applicazione in verticale di piastrelle ridurre l'acqua di impasto del 3-4%.
- In piscina STARLASTIK non può essere lasciato a vista ma sempre rivestito con piastrelle.
- Il prodotto, una volta indurito, può essere lasciato a vista e assoggettato a moderato passaggio pedonale.
- Proteggere dalla pioggia almeno fino a 12-24 ore dall'applicazione. Si consiglia inoltre di evitare l'applicazione in caso di luce solare diretta e/o forte vento.
- Il processo di indurimento potrebbe essere rallentato in presenza di elevata umidità ambientale, ad esempio in stanze chiuse o scantinati non adeguatamente ventilati.
- Nelle applicazioni in piscina utilizzare la bandella RL-120.

VOCE CAPITOLATO

La pavimentazione esterna in ceramica dovrà essere incollata con malta cementizia impermeabilizzante monocomponente che permetta di eseguire impermeabilizzazione e posa contemporaneamente, tipo STARLASTIK 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