

## SikaLastic -152

Rivestimento bicomponente flessibile, per l'impermeabilizzazione di strutture in condizioni di forte umidità ambientale o temperature basse

### Indicazioni generali

#### Descrizione

SikaLastic -152 è una malta cementizia fibrorinforzata bicomponente a basso modulo elastico, a base di cementi modificati con speciali polimeri resistenti agli ambienti alcalini contenente inerti selezionati a granulometria controllata con diametro max di 0,5 mm e specifici additivi che consentono l'impiego per impermeabilizzare e proteggere sottofondi cementizi soggetti anche a deformazioni flessionali. SikaLastic -152 è particolarmente adatto alle impermeabilizzazioni di strutture in condizioni di umidità del supporto, ambientale e in concomitanza con temperature basse durante la posa in opera, tipo invernali.

#### Campi di impiego

Grazie alla sua superiore flessibilità ed elasticità SikaLastic -152 trova impiego su differenti tipologie costruttive soggette a movimenti di natura termica o di esercizio, tra le quali:

- impermeabilizzazione e protezione di opere idrauliche, quali vasche in calcestruzzo, serbatoi, piscine, tubazioni, ponti, canali;
- impermeabilizzazione e protezione di muri controterra;
- impermeabilizzazione interna in controspinta, di pareti e pavimentazioni in c.a. di locali interrati;
- impermeabilizzazione di massetti prima della posa di ceramiche e vecchie pavimentazioni già piastrellate di terrazzi e balconi (supporti in ceramica, gres...), impermeabilizzazione di strutture esposte alle intemperie;
- rivestimento protettivo flessibile di superfici in calcestruzzo o rivestite con intonaci cementizi anche cavillati da tensioni indotte da ritiri plastici ed idraulici;
- rasatura flessibile di strutture prefabbricate soggette a deformazioni strutturali sotto sollecitazione dinamica e statica.

#### Vantaggi

SikaLastic -152 offre i seguenti vantaggi:

- applicazione sicura anche in condizioni di forte umidità ambientale
- applicabile anche su supporti leggermente umidi
- presa e indurimento veloci anche in climi rigidi, tipicamente invernali
- applicazione semplice, pratica e veloce a spatola anche su pareti verticali o a plafone senza necessità di casseforme;
- capacità di seguire le deformazioni del sottofondo e di fare da ponte su fessure
- adesione ottima sulla quasi totalità dei supporti, quali calcestruzzo, malte cementizie, pietra, ceramica, laterizio e legno;
- resistenza ai sali disgelanti, ai cloruri, solfati ed all'anidride carbonica.

### Caratteristiche

#### Descrizione

Rivestimento bicomponente a base cementizia fibrorinforzato flessibile

#### Colore

Grigio



<b>Confezioni</b>	Comp. A liquido: bidoni kg 6,4 Comp. B polvere: sacco da kg 20																		
<b>Lavorabilità</b>	Consistenza spatolabile.																		
<b>Conservazione</b>	Negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per la conservazione delle dispersioni acquose di polimeri sintetici e delle malte cementizie: circa 12 mesi																		
<b>Dati tecnici</b>																			
<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A - liquido kg 6,4 Comp. B - polvere kg 20																		
<b>Peso specifico (dopo miscelazione)</b>	1,8 kg/l																		
<b>Resa</b>	indicativamente 1,8 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore																		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	circa 1 ora a +20°C																		
<b>Temperatura limite di applicazione</b>	temp. min. del sottofondo +5°C temp. max del sottofondo +35°C massima temperatura ambiente +35°C																		
<b>Adesione per trazione diretta al calcestruzzo</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (metodo Sattec)																		
<b>Tempi d'attesa</b>	<p>Immersione: Sikalastic 152 deve essere opportunamente indurito prima di essere rivestito o messo in contatto con acqua La tabella seguente può essere intesa come indicazione generale</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Tempi d'attesa</th> </tr> <tr> <th></th> <th>+20°C</th> <th>+10°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ piastrellatura in orizzontale</td> <td>ca. 2gg</td> <td>ca. 7gg</td> </tr> <tr> <td>■ piastrellatura in verticale</td> <td>ca. 2gg</td> <td>ca. 3gg</td> </tr> <tr> <td>■ rivestimento con pittura in emulsione</td> <td>ca. 2gg</td> <td>ca. 3gg</td> </tr> <tr> <td>■ immersione in acqua</td> <td>ca. 2gg</td> <td>ca. 7gg</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>i tempi di attesa possono variare con il tasso di umidità dell'ambiente e del sottofondo</i></p>		Tempi d'attesa			+20°C	+10°C	■ piastrellatura in orizzontale	ca. 2gg	ca. 7gg	■ piastrellatura in verticale	ca. 2gg	ca. 3gg	■ rivestimento con pittura in emulsione	ca. 2gg	ca. 3gg	■ immersione in acqua	ca. 2gg	ca. 7gg
	Tempi d'attesa																		
	+20°C	+10°C																	
■ piastrellatura in orizzontale	ca. 2gg	ca. 7gg																	
■ piastrellatura in verticale	ca. 2gg	ca. 3gg																	
■ rivestimento con pittura in emulsione	ca. 2gg	ca. 3gg																	
■ immersione in acqua	ca. 2gg	ca. 7gg																	

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione del sottofondo-supporto*

Il sottofondo deve essere strutturalmente sano; ogni parte in distacco e non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche deve essere rimossa. Per eliminare depositi di polvere, rivestimenti preesistenti, tracce di grasso, ruggine, disarmanti, vernici e pitture, lattime di cemento ed ogni altra sostanza o materiale che possa pregiudicare l'adesione di SikaLastic 152, pulire accuratamente il supporto a mezzo sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione (400 atm.), spazzolatura, carteggiatura per i rivestimenti in ceramica. Lavaggio ad alta pressione dei supporti bonificati.

Il sottofondo di applicazione deve presentarsi naturalmente asciutto o umido. Non bagnare appositamente il supporto prima dell'applicazione. Il supporto deve comunque presentarsi privo di acqua stagnante o condensa prima dell'applicazione.

#### *Regolarizzazione e bonifica del supporto*

Eventuali cavità ed irregolarità profonde ed estese (nidi di ghiaia, spigoli rotti, fori dei distanziatori dei casseri, ecc.) devono essere preventivamente riparate con malta tecnica da riparazione della gamma Sika monocomponente (es. Sika MonoTop 622 Evolution o Sika MonoTop 621 R-I Blitz) o bicomponente (es. SikaTop 122 New o SikaTop 121 New).

In presenza di ferri d'armatura ossidati, essi dovranno essere ripuliti fino a metallo bianco (SA 2½) e protetti con Sika MonoTop 610 o SikaTop Armatec 108, trattamenti anticorrosivi dei ferri d'armatura.

Per l'impermeabilizzazione di vasche, serbatoi, piscine e locali interrati, eseguire sguscie di collegamento nella congiunzione delle pareti e platea con SikaTop 122 New, malta tecnica bicomponente. Riprese di getto, tubi, luci ed impianti dovranno essere sigillati applicando idonei sistemi di tenuta idraulica.

#### *Preparazione del materiale*

Versare gradualmente il componente B (polvere) nel componente A (liquido) mescolando accuratamente entro un adatto recipiente per circa 3-4 minuti con mescolatore ad immersione o con elica montata su trapano a basso numero di giri (500/min) fino ad ottenere la perfetta omogeneizzazione dei due componenti. Non aggiungere acqua o altri ingredienti. Impiegare per intero ogni confezione, evitando miscele parziali che potrebbero non garantire il perfetto rapporto tra i due componenti.

#### *Applicazione della malta con spatola metallica*

Applicare la prima mano di SikaLastic -152 con spatola metallica con denti 3 mm x 3 mm, esercitando una buona ed uniforme pressione di compattazione sul sottofondo per ottenere uno spessore regolare e costante. Ad avvenuto rapprendimento del primo strato, applicare la seconda mano con spatola liscia, avendo cura di realizzare uno strato continuo, uniforme ed a perfetto ricoprimento della prima mano, sigillando perfettamente le impronte dei denti della spatola. Lo spessore massimo applicabile per singola mano è di circa 2 mm. Nelle zone soggette a forti sollecitazioni consigliamo l'inserimento sul primo strato fresco dell'apposita rete in fibra di vetro, Rete SikaTop, resistente agli alcali, ritagliata su misura, sormontata nelle congiunzioni e ammorsata completamente nella malta con spatola metallica, evitando la formazione di vuoti nel rivestimento impermeabilizzante.

Per regolarizzare la superficie non sabbare o abradere prima dell'indurimento completo del materiale, poiché si potrebbe danneggiare il lavoro di impermeabilizzazione. Aspettare il completo indurimento e successivamente rimuovere ogni irregolarità con una leggera abrasione.

In corrispondenza di eventuali giunti a pavimento ed altre zone critiche (ad es. risvolti sul verticale) l'impermeabilizzazione può essere rinforzata con l'impiego della specifica bandella Sika Seal Tape S. La bandella dovrà essere posata sulla prima mano ancora fresca e dovrà quindi essere ricoperta con la seconda mano.

#### *Pulizia degli attrezzi*

Ripulire tutti gli utensili con acqua dopo l'uso, prima che la malta faccia presa. Ad indurimento avvenuto la pulizia dovrà avvenire meccanicamente.

#### *Applicazione rivestimenti ceramici su SikaLastic -152*

Piastrelle ceramiche e mosaico vetroso possono essere applicati su SikaLastic -152 con SikaCeram 250, adesivo in polvere monocomponente a media flessibilità e scivolamento verticale nullo.

La stuccatura delle fughe sarà eseguita con SikaFuga, linea di stucchi cementizi.

## Avvertenze

### *Precauzioni per l'applicazione in piscine*

Evitare il contatto diretto di acqua clorata delle piscine con Sikalastic 152 applicando Sikagard PoolCoat, vernice monocomponente per piscine o con idonea piastrellatura, previa verifica dell'assenza di fenomeni di tensioni di vapore (consultare l'ufficio tecnico)

### *Protezione dalla pioggia*

SikaLastic -152 deve essere protetto dalla pioggia almeno 24-48 ore dopo l'applicazione in funzione delle condizioni climatiche.

### *Collaudo idrostatico*

Prima di procedere al riempimento con acqua, accertarsi che SikaLastic -152 abbia completato l'essiccazione. Per l'applicazione su coperture piane, terrazzi, piscine, prima dell'applicazione di rivestimenti ceramici, si consiglia l'esecuzione di un collaudo idrostatico.

## Misure di sicurezza

### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
www.sika.it - info@sika.it

