

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic®-152

Malta cementizia flessibile fibrorinforzata per l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-152 è una malta cementizia bicomponente, polimero modificata, flessibile, che fa ponte sulle fessure, fibrorinforzata per l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo. Può essere applicata su molte tipologie di sottofondo.

### IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione flessibile e protezione delle strutture idrauliche come serbatoi, tubazioni in calcestruzzo, ponti ecc.
- Rivestimento protettivo anticarbonatazione per superfici in calcestruzzo
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, ambienti umidi, terrazze, balconi e piscine, prima della posa di piastrelle ceramiche con adesivi cementizi
- Impermeabilizzazione e protezione delle strutture in calcestruzzo
- Impermeabilizzazione interna di muri interrati e so-lai, anche soggetti a pressione idraulica
- Protezione delle strutture in calcestruzzo dagli effetti dei sali disgelanti e del gelo-disgelo

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Dichiarazione di prodotto</b>	EN 14891: Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi EN 1504-2: Sistemi di protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento				
<b>Base chimica</b>	Cemento modificato con polimeri, aggregati selezionati resistenti agli alcali, microsilica e fibre.				
<b>Imballaggio</b>	Imballi predosati da 33 kg: <table border="1"> <tr> <td>Parte A (Liquido)</td> <td>8 kg</td> </tr> <tr> <td>Parte B (Polvere)</td> <td>25 kg</td> </tr> </table>	Parte A (Liquido)	8 kg	Parte B (Polvere)	25 kg
Parte A (Liquido)	8 kg				
Parte B (Polvere)	25 kg				
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione				
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere conservato in imballi originali, sigillati e non dan-				

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Impermeabilizzazione flessibile e protezione del calcestruzzo in un unico prodotto
- Buona capacità di far da ponte sulle fessure anche a basse temperature
- Resistente ai sali disgelanti e all'anidride carbonica
- Bicomponente predosato. La miscelazione non richiede aggiunta di acqua
- Può essere applicato su supporti leggermente umidi
- Non cola: facile applicazione anche su pareti verticali
- Buona adesione su vari supporti quali calcestruzzo, intonaci cementizi, pietra, muratura

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 14891 – Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi
- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1504-2 - Sistemi di protezione superficiale del calcestruzzo - Rivestimento

neggiati, in condizioni asciutte, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.  
Fare sempre riferimento all'imballaggio.

<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio
<b>Dimensione massima dell'inerte</b>	D <sub>max</sub> : ~0,5 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Capacità di fare ponte su fessure</b>	~1,25 mm (+23 °C) Classe A3 (EN 1062-7)	
	~0,90 mm (-10 °C) Classe A3	
	(Valori ottenuti senza rete di rinforzo)	
	<b>Metodo di prova</b>	<b>Requisiti / Valore</b> (EN 14891)
Capacità di far ponte sulle fessure in condizioni standard (+23 °C)	A.8,2	≥0,75 /~1,00mm
Capacità di far ponte a basse temperature (-20 °C) <sup>(1)</sup>	A.8,3	≥ 0,75 /~1,00mm
<sup>(1)</sup> Valore ottenuto con rete di rinforzo (150-160 g/m <sup>2</sup> e spessore di 0,47 mm).		
<b>Adesione per trazione</b>	~1,5 MPa (EN 1542)	
	<b>Metodo di Prova</b>	<b>Risultati</b> (EN 14891)
	Iniziale	A.6,2 ~2,0 MPa
	Dopo immersione in acqua	A.6,3 ~1,3 MPa
	Dopo invecchiamento termico	A.6,5 ~3,0 MPa
	Dopo i cicli di gelo-disgelo	A.6,6 ~1,3 MPa
	Dopo immersione in acqua di calce	A.6,9 ~1,6 MPa
	Dopo immersione in acqua clorata	A.6,7 ~1,6 MPa
<b>Assorbimento capillare</b>	~0,005 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3)	
<b>Resistenza alla pressione idrostatica positiva</b>	Nessuna penetrazione dopo 7 giorni a 1,5 bar (EN 14891 A.7)	
<b>Resistenza alla pressione idrostatica negativa</b>	Nessuna penetrazione dopo 72h ore a 2,5 bar (UNI 8298/8)	
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I (permeabile) S <sub>D</sub> ~ 1 m (EN ISO 7783-1)	
<b>Permeabilità alla CO2</b>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m (EN 1062-6)	

<b>Comportamento dopo invecchiamento artificiale</b>	Dopo 2000 ore, nessuna formazione di bolle, fessure o sfaldamento. Leggero cambiamento di colore.	(EN 1062-11)
<b>Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo</b>	~1,00 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687-1)
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A2	(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Parte A : Parte B = 8 : 25 (in peso)	
<b>Densità malta fresca</b>	~1,8 kg/l	
<b>Consumo</b>	~1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm Questa consumo è teorico e non prevede alcun materiale aggiuntivo che potrebbe derivare da porosità superficiali, profilo irregolare, sfrido o altre cause. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per l'applicazione specifica.	
<b>Spessore strato</b>	~3 mm applicati in un minimo di 2 strati (spessore massimo consigliato per strato è di 2 mm)	
<b>Temperatura ambiente</b>	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+ 5 °C min. / + 35 °C max.	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~1 ora a +20 °C	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Sikalastic®-152 deve essere completamente indurito prima di essere rivestito o che entri in contatto con l'acqua.	
	<b>+20 °C</b>	<b>+10 °C</b>
	~2 giorni	~7 giorni
Copertura orizzontale con piastrelle	~2 giorni	~3 giorni
Copertura verticale con piastrelle	~2 giorni	~3 giorni
Rivestimento protettivo	~2 giorni	~3 giorni
Immersione in acqua	~2 giorni	~7 giorni
	I tempi sono approssimativi e possono essere influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura, dall'umidità relativa e dalla ventilazione.	

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## LIMITAZIONI

- Proteggere il materiale appena applicato dalla pioggia fino ad almeno 24–48 ore dopo l'applicazione.
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine.
- Il prodotto non è una barriera al vapore e può trasmettere il vapore ai rivestimenti sopra applicati e causare sbollature.
- Il processo di indurimento è più lento in condizioni di alto livello di umidità ambientale e bassa temperatura, ad es. in locali interrati chiusi o non adeguatamente ventilati. Si raccomanda in tali casi l'uso di ventilazione forzata.
- Evitare l'applicazione in caso di luce solare diretta e/o forte vento.

- In caso di sovraverniciatura con vernici a solvente, eseguire sempre prove preliminari per assicurarsi che il solvente non influenzi l'integrità dello strato impermeabilizzante.
- Il prodotto non è idoneo al traffico veicolare. Il traffico pedonale è consentito, ma solo se rivestito da idonea piastrellatura.
- La rete di rinforzo migliora la capacità di far ponte sulle fessure alle basse temperature.
- La superficie del prodotto non può essere lisciata con frattazzo o spatola in spugna. E' possibile levigare la superficie appena terminata la stagionatura del prodotto mediante tecniche di leggera abrasione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il substrato deve essere correttamente stagionato, strutturalmente e dimensionalmente stabile.
- Tutti i particolari e gli attraversamenti (es.: punti luce, scarichi, ecc.) devono essere idoneamente sigillati e resi a tenuta stagna prima dell'applicazione di Sikalastic®-152.
- In corrispondenza di giunti di controllo/frazionamento (da prevedersi sui massetti in conformità alla EN 1149 §7.11.1.2) ed altre zone critiche (ad esempio negli angoli con le superfici verticali) ed in corrispondenza di ogni discontinuità del sottofondo, lo strato impermeabilizzante deve tassativamente essere rinforzato con Sika® SealTape-S (oppure Sika Bandella RL120).
- In corrispondenza di giunti strutturali (soggetti ad elevati movimenti) è indispensabile l'utilizzo del sistema Sikadur-Combiflex® SG.
- Se necessario, riparare i substrati in calcestruzzo con idonee malta cementizia della gamma Sika Mono-Top®.
- Il supporto in calcestruzzo deve essere accuratamente pulito, esente da materiali in distacco, contaminanti superficiali, lattime di cemento, rivestimenti e qualsiasi materiale che possa ridurre l'adesione di Sikalastic®-152.
- Tutte le superfici devono essere preparate mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica come sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione (400 bar), spazzolatura, levigatura ecc. al fine di ottenere una superficie ruvida.
- Tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione, preferibilmente mediante aspiratori industriali.
- Non bagnare il supporto prima dell'applicazione.

### MISCELAZIONE

**Importante:** Non aggiungere altra acqua o altri componenti.

1. Agitare con attenzione la parte. A prima della miscelazione.
2. Versare ~ ½ della parte A in un contenitore di miscelazione adatto.
3. Aggiungere la parte B lentamente e mescolare con un miscelatore elettrico a bassa velocità (~ 500 giri/min) o altra attrezzatura adatta fino a ottenere una miscela uniforme.
4. Aggiungere la quantità rimanente della Parte A.
5. Mescolare accuratamente per almeno 3 minuti per ottenere un impasto omogeneo.

## APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di applicazione previste nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del cantiere. Importante: in ambienti naturalmente umidi non è necessario inumidire il supporto prima dell'applicazione. Evitare acqua stagnante o condensa sulla superficie durante l'applicazione.

### Generale

Sikalastic®-152 deve essere applicato su tutta la superficie con spessore costante.

### Applicazione manuale

Applicare il materiale miscelato utilizzando una spatola dentata (3 x 3 mm) esercitando sufficiente pressione sul supporto. Subito, lisciare tale strato con la spatola liscia. Dopo l'indurimento del primo strato, applicare il secondo con le stesse modalità del primo.

### Applicazione a spruzzo

Sikalastic®-152 deve essere miscelato e successivamente la miscela deve essere inserita nell'attrezzatura di spruzzo e applicata sul substrato preparato. Non appena il primo strato risulta indurito, applicare a spruzzo la seconda mano.

### Inserimento rete in fibra di vetro

Nelle zone molto sollecitate deve essere inserita una rete in fibra di vetro resistente agli alcali (150–160 g/m<sup>2</sup>) impregnata nel primo strato di malta fresca. Tagliare la rete e incorporarla completamente nello strato di malta evitando la formazione di vuoti.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### **Scheda Dati Prodotto**

Sikalastic®-152  
Maggio 2022, Version 02.02  
020701010020000043

Sikalastic-152-it-IT-(05-2022)-2-2.pdf