

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sikalastic®-552 Strong

RIVESTIMENTO PROTETTIVO BICOMPONENTE, SENZA SOLVENTE, AD ELEVATA RIFLETTANZA SOLARE E COMPORTAMENTO AL FUOCO DALL'ESTERNO Broof T2

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rivestimento protettivo bicomponente in dispersione acquosa, ad elevata riflettanza solare, flessibile, resistente ai ristagni di acqua e ai raggi UV, per membrane liquide (LAM) mono e bicomponenti. Prodotto classificato Broof T2 in merito all'esposizione al fuoco dall'esterno.

### IMPIEGHI

- Rivestimento protettivo nei confronti dell'esposizione al fuoco dall'esterno per membrane liquide (LAM) mono e bicomponenti
- Rivestimento protettivo dai raggi UV e agenti atmosferici
- Rivestimento ad elevata riflettanza solare per membrane liquide, manti bituminosi e lamiera di copertura
- Rivestimento protettivo resistente all'acqua stagnante

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza all'esposizione al fuoco dall'esterno: Broof T2 (su supporto combustibile)
- Elevata resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici: migliora la durabilità delle membrane liquide a vista
- Alta riflettanza solare: riduce il surriscaldamento delle coperture e migliora l'efficienza energetica degli edifici
- Resistente all'acqua stagnante
- Prodotto all'acqua, senza solvente

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e DoP come prodotto per la protezione superficiale (C) per calcestruzzo - rivestimento protettivo contro l'ingresso (PI), controllo dell'umidità (MC) e incremento della resistività (IR) secondo EN1504-2: 2004
- Test di esposizione al fuoco dall'esterno secondo UNI CEN/TS 1187 e classificazione B<sub>ROOF</sub> (t2) secondo UNI EN 13501-5 su supporto combustibile (vedi report per maggiori dettagli). Prima di ogni applicazione verificare che il supporto in oggetto sia compatibile con quello testato, in conformità di quanto previsto dalla normativa vigente.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	polimeri ibridi in emulsione acquosa e additivi speciali.	
Imballaggio	Parte A	latta da 14 Kg
	Parte B	bottiglia da 1 Kg
	A+B	15 Kg
	Fare riferimento al listino corrente per eventuali variazioni dell'imballaggio	
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, protetto dagli agenti atmosferici, a temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Per una corretta conservazione, attenersi anche alle raccomandazioni contenute nella Scheda Sicurezza del prodotto.	
Colore	Bianco	
Densità	~1,37 kg/L	(EN 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~71%	(UNI EN ISO 3251)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~4 MPa	(ISO 37)
Allungamento a rottura	~35%	(ISO 37)
Adesione per trazione	≥1,5 MPa	(EN 1542)
Riflettanza solare	0.89	(ASTM E-903-12)
Emittanza termica	0.89	(ASTM C-1371-15)
Indice di riflettanza solare SRI	114	(ASTM E-1980-11)
Resistenza Termica	-25°C ÷ +80°C	
Flessibilità a freddo	-25°C	(UNI 1109)
Assorbimento capillare	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Permeabilità al vapore acqueo	$S_d < 5 \text{ m}$ - classe I	(EN 7783)
Permeabilità alla CO2	$S_d > 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Comportamento dopo invecchiamento artificiale	Nessuna variazione evidente	(EOTA TR 010)
Esposizione al fuoco dall'esterno	$B_{\text{roof}}(t_2)$ Test su supporto combustibile (vedi test report per maggiori dettagli).	(UNI CEN/TS 1187)
Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Applicare ≥750 g/m <sup>2</sup> di prodotto in uno o più strati.
-----------------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	750 g/m <sup>2</sup> Per ottenere un'adeguata coprenza su supporti particolarmente assorbenti o irregolari, il consumo potrebbe aumentare.
Temperatura ambiente	minima: +5°C / massima: +30°C

<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % r.h. max.	
<b>Punto di rugiada</b>	La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il "punto di rugiada" per evitare il rischio di condensa sulla superficie di applicazione	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	minima: +5°C / massima: +30°C	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	<p>≤ 6% parti in peso.</p> <p>Metodo di prova: Sika®-Tramex meter, misura CM o metodo "forno secco". Non è ammessa umidità in risalita (metodo ASTM D4263 - foglio di polietilene). Per substrati con contenuto di umidità superiore, applicare sistemi Sika® EpoCem® come "Barriera temporanea contro l'umidità" (TMB)</p>	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Secco al tatto	~3 h
	Applicazione di un successivo strato del medesimo prodotto	~4 h
	Completo indurimento	~48 h
	<p>Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova &lt;0.2 m/s.</p> <p>I tempi di attesa indicati possono variare sensibilmente a seconda dell'umidità (ambientale e del substrato) e delle condizioni ambientali (temperatura e ventilazione).</p>	

## 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

- Non applicare Sikalastic®-552 Strong su supporti bagnati o che presentano umidità di risalita.
- Fino a quando la membrana non è completamente asciutta, non esporla a pioggia, a temperature inferiori a + 5°C e ad umidità relativa superiore all'80%.
- Benchè Sikalastic®-552 Strong abbia buona resistenza a temporanei ristagni di acqua, la copertura deve avere comunque l'idonea inclinazione per il corretto deflusso dell'acqua.
- Non applicare Sikalastic®-552 Strong con temperature più alte rispetto a quelle raccomandate. Questo provoca l'accelerazione del processo di filmazione riducendo l'adesione al supporto.
- Non utilizzare l'acqua reflua della copertura trattata con Sikalastic®-552 Strong per consumo umano, allevamento ittico, o uso irriguo.
- Conservare la confezione chiusa prima dell'applicazione.
- Mescolare bene mediante agitatore meccanico (trapano a bassa velocità con frusta elicoidale) il prodotto prima dell'applicazione.
- Sikalastic®-552 Strong, non è raccomandato per costante traffico pedonale. Può essere calpestato solo per ispezione e scopi manutentivi.
- Nuovi rivestimenti bituminosi e le membrane bituminose non ardesiate normalmente hanno un elevato rilascio di olio idrocarburico, che comporta ingiallimento e scarsa adesione del rivestimento Sikalastic®-552 Strong. Per questo motivo si consiglia di applicare Sikalastic®-552 Strong su tali superfici, non prima di 6 mesi dalla loro installazione (normalmente sufficiente per eliminare gli affioramenti). Ma questo

tempo di attesa non è sempre sufficiente, quindi si consiglia l'applicazione di Sikalastic® Metal Primer, oppure di prevedere come supporto membrane ardesiate.

- Il prodotto applicato su membrane bitume polimero poste su pacchetti isolanti, potrà formare nel tempo delle microcavillature superficiali, che non andranno comunque a pregiudicare l'impermeabilizzazione.

## 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

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

#### Qualità del supporto

- Tutti i supporti devono essere dimensionalmente e strutturalmente stabili, compatti, puliti, asciutti e privi di polvere, sporco, precedenti rivestimenti e altre sostanze che possano ostacolare l'adesione.
- Le membrane bituminose devono essere pulite, continue, correttamente fissate al substrato, dimensionalmente stabili e prive di reptazione.
- Prima dell'applicazione, verificare l'inclinazione minima del tetto e le dimensioni corrette degli scarichi della copertura.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### Preparazione del Substrato

Nota preliminare: i metodi appropriati di preparazione del substrato dipendono strettamente dal tipo di substrato, dalle sue condizioni, dal livello di sollecitazione e durabilità prevista.

### *Supporti cementizi, mattoni e piastrelle*

I supporti cementizi, mattoni e piastrelle devono essere preparati meccanicamente con un'adeguata attrezzatura abrasiva per rimuovere il lattice di cemento, materiale in distacco e friabile ed ottenere una superficie assorbente.

Il materiale debole deve essere rimosso e i difetti superficiali, quali soffiature e vuoti, devono essere completamente esposti. Le riparazioni sul substrato, il riempimento di soffiature/vuoti e il livellamento della superficie devono essere effettuati utilizzando i prodotti appropriati della gamma Sikagard®, Sikadur® o Sika Rep®. La superficie deve essere livellata per ottenere una superficie uniforme senza asperità.

Tutta la polvere, il materiale in distacco e friabile devono essere completamente rimossi mediante aspirazione.

Solo in caso di supporti particolarmente assorbenti che richiedono un forte consolidamento, applicare Sika® Bonding Primer oppure Sika® Primer Roof EP leggermente spolverato con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm), prima dell'applicazione di Sikalastic®-552 Strong. In corrispondenza di tutti i giunti di ripresa di getto e di frazionamento su massetti si consiglia una preventiva sigillatura mediante nastro Sika® Joint Tape SA o Sikalastic®-150 Tape SA o SikaHyflex®-250 Facade.

### *Metallo*

Le superfici metalliche devono essere preventivamente pulite mediante idrolavaggio a pressione.

- Le superfici metalliche grezze, non verniciate e/o arrugginite, devono essere preparate meccanicamente mediante abrasione, preferibilmente sabbiatura (al grado Sa2½ ISO 8501-1), al fine di rimuovere ogni traccia di ossido. Applicare quindi uno strato di Sikalastic® Metal Primer: primer epossidico bicomponente (ca. 0,200 L/m²).
- Le superfici metalliche verniciate o rivestimenti esistenti, devono essere preparati meccanicamente mediante leggera abrasione con panno tipo ScotchBrite®. Successivamente aspirare la polvere e pulire tutta la superficie mediante panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. È comunque consigliabile eseguire preliminari test di adesione, al fine di valutare l'eventuale necessità di Sika® Reactivation Primer o Sikalastic® Metal Primer.

Al fine di mantenere la continuità del rivestimento, si consiglia l'applicazione del nastro autoadesivo Sika® Joint Tape SA o Sikalastic®-150 Tape SA lungo tutti i giunti, fessure o asperità (ad es.: elementi di fissaggio meccanici).

### *Membrana bituminosa*

Le crepe e le discontinuità della membrana devono es-

sere riparate con prodotti adeguati (ad esempio: Sika® Joint Tape SA, Sikalastic®-150 Tape SA, schiuma Sika-Boom®, sigillante poliuretano a basso modulo Sika-Hyflex®-250 Facade). Successivamente la superficie deve essere accuratamente pulita mediante idrolavaggio a pressione. Una volta che la superficie è asciutta, per migliorare l'adesione su superfici critiche e per evitare possibili ingiallimenti in presenza di elevati rilasci di oli idrocarburici, la superficie può essere trattata con Sikalastic® Metal Primer.

Per qualsiasi informazione sul trattamento di ulteriori substrati contattare il nostro servizio tecnico.

### **MISCELAZIONE**

Miscelare accuratamente i 2 componenti aggiungendo lentamente e sotto miscelazione il componente A nel componente B fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Il prodotto può essere diluito con il 5% di acqua per agevolare la stesura sul supporto. In tal caso aumentare conseguentemente il consumo previsto.

### **APPLICAZIONE**

Sikalastic®-552 Strong può essere applicato a pennello, rullo e spruzzo in almeno 2 strati (incrociati). Ogni strato può essere applicato su quello precedente non appena è asciutto. Per informazioni sul consumo, vedere la sezione "Struttura del Sistema".

### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Immediatamente dopo l'uso, pulire con acqua tutti gli attrezzi e l'attrezzatura di applicazione. Il materiale indurito può essere rimosso solo con solvente o 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®-552 Strong**  
Aprile 2024, Version 01.03  
02091555900000030

Sikalastic-552Strong-it-IT-(04-2024)-1-3.pdf

