

SCHEDA 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_{ROOF} (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	
Colore	Bianco	
Durata di conservazione	12 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.	
Densità	~1,37 kg/L	(EN 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~71%	(UNI EN ISO 3251)

INFORMAZIONI TECNICHE

Allungamento a rottura	~35%	(ISO 37)
Adesione per trazione	≥1,5 MPa	(EN 1542)
Flessibilità a freddo	-25°C	(UNI 1109)
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{roof} (t2) Test su supporto combustibile (vedi test report per maggiori dettagli).	(UNI CEN/TS 1187)
Reazione al fuoco	Euroclasse E	(EN13501-1)
Comportamento dopo invecchiamento artificiale	Nessuna variazione evidente	(EOTA TR 010)
Permeabilità al vapore acqueo	Sd <5 m - classe I	(EN 7783)
Assorbimento capillare	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Permeabilità alla CO2	Sd >50 m	(EN 1062-6)
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 a trazione	~4 MPa	(ISO 37)
Resistenza Termica	-25°C ÷ +80°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	750 g/m ² Per ottenere un'adeguata coprenza su supporti particolarmente assorbenti o irregolari, il consumo potrebbe aumentare.
Temperatura ambiente	minima: +5°C / massima: +30°C
Umidità relativa dell'aria	80 % r.h. max.
Punto di rugiada	La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il "punto di rugiada" per evitare il rischio di condensa sulla superficie di applicazione

Temperatura del substrato / supporto	minima: +5°C / massima: +30°C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 6% parti in peso. 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)	
Tempo di attesa / sovracopertura	Secco al tatto	~3 h
	Applicazione di un successivo strato del medesimo prodotto	~4 h
	Completo indurimento	~48 h
Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0.2 m/s. I tempi di attesa indicati possono variare sensibilmente a seconda dell'umidità (ambientale e del substrato) e delle condizioni ambientali (temperatura e ventilazione).		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Applicare ≥750 g/m² di prodotto in uno o più strati.

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 lattime 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 idrocarburi, 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-552 Strong
Gennaio 2026, Version 01.05
02091555900000030

Sikalastic-552Strong-it-IT-(01-2026)-1-5.pdf

