

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic®-560

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE BASATA SULL'ESCLUSIVA CO-ELASTIC TECHNOLOGY DI SIKA



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-560 è una membrana impermeabilizzante monocomponente, in dispersione acquosa, altamente elastica ed UV resistente, applicabile a freddo.

### IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di strutture nuove e ripristino di strutture esistenti.
- Per coperture caratterizzate da dettagli complessi, anche di limitata accessibilità.
- Per un conveniente sistema di estensione della vita utile di coperture deteriorate.
- Come rivestimento riflettente impermeabile, volto all'incremento dell'efficienza energetica degli edifici, riducendone i costi di raffrescamento.
- Per la bonifica delle superfici in cemento amianto mediante incapsulamento.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronta all'uso
- Capacità incapsulante del cemento amianto
- Applicazione a freddo, non è richiesto calore o fiamma
- Membrana impermeabilizzante continua per coperture senza saldature
- Resistente e stabile ai raggi UV
- Elevata elasticità e capacità di far ponte sulle fessure
- Facilmente rivestibile quando necessario, non necessita di rimozione
- Conveniente sistema di estensione della vita utile di coperture deteriorate
- Rivestimento in dispersione acquosa, a basso contenuto di VOC
- Eccellente adesione su sottofondi porosi e non porosi
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità del sottofondo
- Conservazione in magazzino fino a 12 mesi (dalla data di produzione)

### SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sikalastic®-560 è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sikalastic®-560 è conforme al Decreto Ministeriale DM 11/10/2017 "Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM)
- Il prodotto Sikalastic®-560 è conforme al LEED v4 SSC 5 Heat Island Reduction

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvazione Tecnica Europea No. ETA-12/0308 secondo la ETAG 005-8, effettuata dall'ente per la valutazione tecnica "Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja, dichiarazione di prestazione 99240033, provvisto di marcatura CE.
- Conforme ai requisiti di Riflettanza Solare Iniziale previsti da Energy Star (0,820)
- Comportamento al fuoco dall'esterno (ENV 1187): B<sub>ROOF</sub> (T1) su supporti non combustibili
- Conforme al DMS 20/08/1999 come incapsulante (tipo A&B) del cemento amianto

#### Scheda Dati Prodotto

Sikalastic®-560

Dicembre 2019, Version 03.02

020915151000000004

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Dispersione acrilica poliuretano modificata
<b>Imballaggio</b>	5 kg e 20 kg latte in plastica
<b>Colore</b>	Grigio, terracotta, rosso e bianco (Energy Star)
<b>Durata di conservazione</b>	Latte di plastica: 18 mesi dalla data di produzione Latte di metallo: 12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura >5°C e <+30°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto. Si deve fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento all'interno della Scheda di Sicurezza.
<b>Densità</b>	~1.35 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
<b>Contenuto di solidi</b>	~ 65 % in peso (+23 °C / 50 % U.R.) ~ 48 % in volume (+23 °C / 50 % U.R.)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a trazione</b>	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup> , senza rinforzo (DIN 53504) ~ 4–5 N/mm <sup>2</sup> , con Sikalastic® Reemat Premium (DIN 53504)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 350 %, senza rinforzo (DIN 53504) ~ 70–80 %, con Sikalastic® Reemat Premium (DIN 53504)
<b>Riflettanza solare</b>	0.82* (ASTM C 1549) <small>*Tutti i valori sono riferiti alle condizioni iniziali del prodotto (correttamente indurito e non soggetto ad agenti atmosferici) Sikalastic®-560 bianco.</small>
<b>Emittanza termica</b>	0.93* (ASTM E 408) <small>*Tutti i valori sono riferiti alle condizioni iniziali del prodotto (correttamente indurito e non soggetto ad agenti atmosferici) Sikalastic®-560 bianco.</small>
<b>Indice di riflettanza solare SRI</b>	102 (ASTM E 1980) <small>*Tutti i valori sono riferiti alle condizioni iniziali del prodotto (correttamente indurito e non soggetto ad agenti atmosferici) Sikalastic®-560 bianco.</small>
<b>Temperatura di servizio</b>	da –10 °C a +80 °C (con armatura) da –5 °C a +80 °C (senza armatura)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

Rivestimento per coperture\*

Sikalastic®-560 applicato in 2 / 3 strati:

Consumo totale  $\geq 0.9 - 1.4 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.6 - 1.0 \text{ l/m}^2)$

Spessore del film secco  $\geq 0.3 - 0.5 \text{ mm}$

\*Per rinforzi parziali Sikalastic® Reemat Premium viene applicato in zone soggette a elevati movimenti, substrati irregolari o per fare ponte a fessure, giunti e saldature del substrato, come anche in corrispondenza di dettagli. Su guaine bituminose si deve applicare il sistema con Sikalastic®-560 armato a tutta superficie. Per il primer vedere la tabella "Pretrattamento substrato / supporto" sotto.

#### Impermeabilizzazione armata per coperture

Primo strato di Sikalastic®-560 armato con Sika® Reemat Premium e rivestito con 1-2 strati di Sikalastic®-560.

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Vedere "Pretrattamento substrato / supporto"	Vedere "Pretrattamento substrato / supporto"
2. Strato base	Sikalastic®-560	$\geq 1.0 - 1.5 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.75 - 1.1 \text{ l/m}^2)$
3. Rinforzo	Sika® Reemat Premium	-
4. Rivestimento	Sikalastic®-560 applicato in 1 - 2 strati	$\geq 1.1 - 1.3 \text{ kg/m}^2 (\geq 0.8 - 0.95 \text{ l/m}^2)$

Attenzione: non applicare più di  $0.75 \text{ kg/m}^2$  di Sikalastic®-560 per singolo strato non armato!

I consumi sono teorici e non considerano variazioni dovuti alla porosità e alla rugosità del supporto, agli avvallamenti e agli sfridi del materiale stesso.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente  $+8 \text{ °C min} / +35 \text{ °C max}$

Umidità relativa dell'aria 80 % U.R. max

Temperatura del substrato / supporto  $+8 \text{ °C min} / +35 \text{ °C max}$   
 $\geq 3 \text{ °C}$  sopra il punto di rugiada

Contenuto di umidità del substrato / supporto  $\leq 6 \%$  in peso  
Non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"), né condensa / acqua sul sottofondo.

**Pretrattamento del substrato / supporto**

<b>Substrato</b>	<b>Primer</b>	<b>Consumo (kg/m<sup>2</sup>)</b>
Substrato cementizio	Sikalastic®-560 diluito con 10% di acqua.	~ 0.3
Mattoni e pietra	Sikalastic®-560 diluito con 10% di acqua.	~ 0.3
Piastrelle di ceramica (non smaltate)	Sikalastic®-560 diluito con 10% di acqua.	~ 0.3
Guaina bituminosa	richiesto solo per applicazioni ad alta riflettanza (Sikalastic Metal Primer)*. Solo sistemi completamente armati.	~ 0.2
Rivestimenti bituminosi	richiesto solo per applicazioni ad alta riflettanza (Sikalastic Metal Primer)*. Solo sistemi completamente armati.	~ 0.2
Metalli	Sikalastic® Metal Primer	~ 0.2
Substrati in legno	Supporti in legno per coperture necessitano un totale rivestimento con idoneo strato uniformante incollato al supporto. Per particolari in legno a vista utilizzare Sikalastic®-560 diluito con 10% di acqua	~ 0.3
Vernici	Eseguire test di verifica di adesione e compatibilità	

\* Sikalastic® Metal Primer previene la migrazione delle componenti volatili del bitume migliorando la riflettanza a lungo termine del rivestimento.

Nota: I valori sopra riportati sono teorici e non considerano alcun ulteriore consumo di materiale derivante dalla porosità, scabrosità della superficie, eventuali dislivelli e sfridi.

Per i tempi di attesa e di rivestimento attenersi alle indicazioni del relativo primer. Altre tipologie di supporto devono essere preventivamente testate in merito alla compatibilità. In caso di dubbio, applicare un'area di prova.

<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	<b>Tempo di attesa con Sikalastic® Reemat</b>	<b>Tempo di attesa senza Sikalastic® Reemat</b>	<b>Condizioni ambientali</b>
	24 ore	6 ore	+20 °C / 50 % U.R.
	12 ore	4 ore	+30 °C / 50 % U.R.

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura, vento ed umidità.

<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Fuori polvere</b>	<b>Resist. pioggia</b>	<b>Indurito</b>	<b>Condizioni ambientali</b>
	~ 2 ore	~ 8 ore	~ 4 giorni	+20 °C / 50 % U.R.
	~ 1 ora	~ 4 ore	~ 2 giorni	+30 °C / 50 % U.R.

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura, vento ed umidità.

# ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie deve essere compatta, con una sufficiente resistenza, pulita, asciutta e priva di contaminanti come sporco, olio, grasso ecc.. A seconda del materiale il substrato deve essere pulito meccanicamente o pretrattato con primer. Può essere necessaria una levigatura per livellare la superficie. Substrati idonei possono essere: calcestruzzo, guaine e rivestimenti bituminosi, metallo, muratura in mattoni, fibro-cemento, piastrelle ceramiche, sottofondi in legno. Per informazioni dettagliate riguardanti la preparazione e la primerizzazione del substrato vedere il "Method Statement No. 850 94 03".

## MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, miscelare accuratamente il prodotto per ca. 1 min. fino al raggiungimento di una consistenza omogenea. Non eccedere nella miscelazione per evitare di inglobare aria.

## APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione di Sikalastic®-560 lo strato con funzione di primer deve essere indurito (fuori-polvere). Per l'esatto tempo di indurimento del primer, attenersi a quanto riportato nella relativa Scheda Dati Prodotto. Eventuali superfici da proteggere (es.: telai di infissi) devono preventivamente essere rivestiti con idoneo nastro protettivo di carta.

Rivestimento di coperture: Sikalastic®-560 è applicato in 2 strati. Prima dell'applicazione del secondo strato rispettare il tempo di attesa indicato nella tabella sottostante.

Impermeabilizzazione di coperture: il prodotto è applicato in abbinamento con Sika® Reemat Premium.

1. Applicare un primo strato di Sikalastic®-560 (ca. 0,75 kg/m<sup>2</sup> su supporti non assorbenti - ca. 1 kg/m<sup>2</sup> su supporti assorbenti) per una lunghezza di ca. 1 m.
2. Finché fresco, stendere su di esso il Sika® Reemat Premium. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione tra le strisce di Sika® Reemat Premium di min. 5 cm.
3. Applicare un secondo strato di ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup> - 0,5 kg/m<sup>2</sup> direttamente sulla stuoia di rinforzo ancora umida al fine di raggiungere lo spessore previsto. L'intera applicazione del rinforzo deve avvenire fin tanto che Sikalastic®-560 è liquido, "fresco su fresco".
4. Ripetere le lavorazioni 1 e 3 finché la copertura è impermeabilizzata.
5. Non appena i due strati sono asciutti e la superficie è pedonabile, applicare 1 o più strati di Sikalastic®-560 (≥ 0,5 kg/m<sup>2</sup> per strato).

Iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente alle superfici orizzontali.

Per informazioni dettagliate riguardanti l'applicazione vedere il "Method Statement No. 850 94 03" del Sikalastic®-560.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikalastic®-560 su supporti che presentano umidità di risalita.
- Sikalastic®-560 non è adatto per applicazioni che prevedono immersioni permanenti in acqua
- Applicare sempre il prodotto in condizioni di temperatura (ambientale e del substrato) decrescente. L'applicazione a temperatura crescente favorisce la formazione di crateri derivanti da soffiature del substrato.
- Assicurarsi che la temperatura non scenda al di sotto degli 8°C e che l'umidità relativa dell'aria non superi l'80% finché la membrana non sia completamente indurita.
- Non applicare Sikalastic®-560 su coperture soggette a ristagni di acqua per lunghi periodi, specialmente qualora esista il rischio di ghiaccio. In zone climatiche particolarmente fredde, per coperture con pendenza inferiore al 3%, devono essere previsti idonei accorgimenti.
- Su coperture soggette per lunghi periodi a temperature prossime a quella minima di servizio del prodotto (-10°C), Sikalastic®-560 deve sempre essere rinforzato con Sika® Reemat Premium, per garantire una sufficiente capacità di far ponte su fessure.
- Non applicare Sikalastic®-560 direttamente su pannelli isolanti. Interporre tra i pannelli isolati e Sikalastic®-560 un idoneo strato uniformante di supporto.
- Zone soggette a elevati movimenti, substrati irregolari o coperture con sottostrutture in legno richiedono uno strato completo di Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-560 non è indicato per superfici soggette a traffico pedonale. Nel caso il traffico pedonale sia inevitabile, il prodotto deve essere protetto con idonei elementi flottanti come piastre, lastre o pannelli.
- Non applicare prodotti cementizi (es.: colle per piastrelle) direttamente sul prodotto. Prevedere un'idonea barriera agli alcali, ad es. mediante sabbia di quarzo asciutta.
- Il comportamento al fuoco esterno è stato testato internamente secondo la ENV1187 B<sub>ROOF</sub> (t1).

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Secondo la Direttiva Europea 2004/42/CE, il contenuto massimo ammesso di V.O.C. (Categoria Prodotto IIA / i tipo wb) è: 140 g/L (limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo del Sikalastic®-560 è < 140 g/L V.O.C. per il prodotto pronto all'uso.

## 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®-560  
Dicembre 2019, Version 03.02  
020915151000000004

Sikalastic-560-it-IT-(12-2019)-3-2.pdf