

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic®-612

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA MONOCOMPONENTE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-612 è una membrana poliuretana igro-innescata (MTC), monocomponente, applicabile a freddo. Una volta indurita, realizza un sistema continuo, impermeabile e duraturo, a vista o sotto piastrella per coperture, terrazzi o balconi.

### IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di strutture nuove e ripristino di strutture esistenti.
- Per coperture che presentano dettagli complessi, anche con un'accessibilità limitata.
- Per un conveniente sistema di estensione della vita utile di coperture deteriorate
- Impermeabilizzazione sotto mattonelle incollate su terrazzi e balconi

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso, non richiede miscelazione, facile da applicare.
- Applicazione a freddo (senza fiamme libere o attrezzature ad aria calda)
- Membrana impermeabilizzante continua per coperture senza saldature
- All'occorrenza può prevedere l'uso di un armatura di rinforzo
- Facilmente rivestibile quando necessario, non necessita di rimozione
- Conveniente sistema di estensione della vita utile di coperture deteriorate
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità del sottofondo

- Elastico anche a basse temperature.
- Eccellente adesione su sottofondi porosi e non porosi, vedere relativa tabella.
- Rapido indurimento, resistente alla pioggia già immediatamente dopo l'applicazione.

### SOSTENIBILITÀ

- Il prodotto Sikalastic®-612 è conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1) Building product disclosure and optimization – Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD).
- Sikalastic®-612 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).

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Sistema impermeabilizzante con membrana applicata liquida secondo la ETAG 005, ETA-12/01278 emesso dall'ente notificato British Board of Agrément, DoP No. 80192223, che rilascia il marchio CE.
- Membrana impermeabilizzante applicata liquida sotto piastrelle ceramiche in esterno secondo la DIN EN 14891:2012-07, DoP No. 28643599, laboratorio notificato 0761, che rilascia il marchio CE.
- Comportamento al fuoco dall'esterno (ENV 1187): B<sub>roof</sub> (t1)
- Reazione al fuoco (EN 13501): Euroclasse E

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano aromatico monocomponente igro-innescato	
Imballaggio	Latte da 5 l (~7.1 kg) e 15 l (~21.3 kg)	
Colore	Bianco (RAL 9010), grigio (RAL 7032), terracotta	
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura >0°C e <+25°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.	
Densità	~1.42 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~ 80 % (+23 °C / 50 % U.R.)	
Contenuto di solidi in volume	~ 68 % (+23 °C / 50 % U.R.)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	<b>Senza rinforzo</b>	<b>Con rinforzo</b>	(EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm <sup>2</sup>	~8 N/mm <sup>2</sup>	
Allungamento a rottura	<b>Senza rinforzo</b>	<b>Con rinforzo</b>	(EN ISO 527-3)
	~180 %	~50 %	
Temperatura di servizio	-20°C min. / +80°C max.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

Rivestimento per coperture\*

Sikalastic®-612 è applicato in 1 o 2 strati

Consumo totale  $\geq 0.7 - 2.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.0 - 2.8 \text{ kg/m}^2)$

Spessore film secco  $\geq 0.7 - 1.4 \text{ mm}$

\* Per locali rinforzi in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, supporti irregolari, in corrispondenza di giunti, raccordi, dettagli, crepe e fessure, applicare Sikalastic® Fleece-120 o Sikalastic® Reemat Premium, Sikalastic® Flexitape Heavy impregnato nel primo strato di prodotto finché fresco. Per il primer vedere la tabella nella sezione "Pretrattamento del substrato / supporto".

Impermeabilizzazione armata di coperture

Applicare il primo strato di Sikalastic®-612, stendere a tutta superficie Sikalastic® Fleece-120 o Sikalastic® Reemat Premium e applicare un secondo strato di Sikalastic®-612.

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Consultare la sezione "Pretrattamento del substrato / supporto"	Consultare la Scheda dati Prodotto del primer
2. Strato base	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.4 \text{ kg/m}^2)$
3. Rinforzo	Sikalastic® Fleece-120 o Sikalastic® Reemat Premium	-
4. Rivestimento	Sikalastic®-612	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.4 \text{ kg/m}^2)$

Impermeabilizzazione sotto piastrella (con colla per piastrelle)\*  
 Applicare due strati di Sikalastic®-612, applicare un terzo strato di Sikalastic®-612 e spolverare con sabbia di quarzo.

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sika® Concrete Primer o Sika® BondingPrimer	Consultare la Scheda dati Prodotto del primer
2. Strato base	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.4 kg/m <sup>2</sup> )
3. Rivestimento	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m <sup>2</sup> (≥ 1.4 kg/m <sup>2</sup> )
4. Ponte adesivo	Sikalastic®-612 spolverato con 2 kg/m <sup>2</sup> di sabbia di quarzo (Ø 0.4 - 0.7 mm)**	≥ 0.2 l/m <sup>2</sup> (≥ 0.2 kg/m <sup>2</sup> )
5. Colla per piastrelle	SikaCeram®-255 Star-Flex LD (oppure di categoria superiore)	Consultare la Scheda dati Prodotto della colla

\* Per locali rinforzi in corrispondenza di aree soggette ad elevati movimenti, supporti irregolari, in corrispondenza di giunti, raccordi, dettagli, crepe e fessure, applicare Sikalastic® Fleece-120, Sikalastic® Reemat Premium, Sikalastic® Flexitape Heavy impregnato nel primo strato di prodotto finché fresco.

\*\* L'eccesso di sabbia deve essere rimosso non prima che Sikalastic®-612 sia completamente indurito.

Nota: questi dati sono teorici e non considerano eventuali ulteriori consumi di materiale derivanti dalla porosità e rugosità del sottofondo, dislivelli, sfridi, ecc.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente +5 °C min / +40 °C max

Umidità relativa dell'aria 5 % U.R. min / 85 % U.R. max

Temperatura del substrato / supporto +5 °C min / +60 °C max  
 ≥3 °C sopra il punto di rugiada

Contenuto di umidità del substrato / supporto ≤4 % in peso.  
 Test con igrometro Sika®-Tramex  
 Non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"), né condensa /acqua sul sottofondo.

Pretrattamento del substrato / supporto

Substrato	Primer
Sottofondi cementizi	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Mattoni e pietre	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Piastrelle ceramiche (non smaltate) e di calcestruzzo	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Rivestimenti e guaine bituminosi	Normalmente non richiesto Sikalastic® Metal Primer*
Metalli Acciaio o acciaio zincato, piombo, rame, alluminio, ottone o acciaio inossidabile	Sikalastic®-Metal Primer
Sottofondi in legno	Il legname e i pannelli di copertura in legno necessitano un totale rivestimento con SikaBit®VBE-20-15 FC-SA. Per particolari in legno a vista utilizzare Sika® Concrete Primer o Sika Bonding Primer.
Vernici	Sottoporre a prove di adesione e di compatibilità
Sistemi Sikarroof® MTC esistenti	Sika® Reactivation Primer

\* Sikalastic® Metal Primer previene la migrazione dei bitumi volatili ed evita un precoce ingiallimento del prodotto.

Quanto ai consumi e alle tempistiche di indurimento dei primer sopra indicati, attenersi alle indicazioni

## Tempo di lavorabilità

Il prodotto è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria accelerano il processo di indurimento. Una volta aperta la latta, il materiale comincia ad indurire. Non cercare di riutilizzare una latta avanzata. Esposto all'aria il prodotto formerà una pelle superficiale in ca. 1 ora (+20°C / 50% U.R.).

## Tempo di attesa / sovracopertura

Tempo minimo di attesa*	Condizioni ambientali
18 ore	+5 °C / 50 % U.R.
12 ore	+10 °C / 50 % U.R.
6 ore	+20 °C / 50 % U.R.
4 ore	+30 °C / 50 % U.R.

\* Dopo 4 giorni la superficie deve essere pulita e trattata con Sika® Reactivation Primer prima di proseguire le lavorazioni.

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

## Prodotti applicati pronti per l'uso

Resist. pioggia*	Fuori polvere	Indurito	Condizioni ambientali
10 minuti	8 ore	18 ore	+5°C / 50% U.R.
10 minuti	6 ore	10 ore	+10°C / 50% U.R.
10 minuti	4 ore	7 ore	+20°C / 50% U.R.
10 minuti	2 ore	5 ore	+30°C / 50% U.R.

\*Una violenta pioggia può danneggiare fisicamente la membrana finché liquida.

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura 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, fibrocemento, piastrelle ceramiche, sottofondi in legno. Per informazioni dettagliate riguardanti la preparazione e la primerizzazione del substrato vedere il "Method Statement No. 850 915 08".

### MISCELAZIONE

Miscelazione non necessaria, tuttavia se il prodotto all'apertura risulta depositato o separato, mescolare delicatamente ma a fondo Sikalastic®-612 per ottenere un colore uniforme. Un mescolamento delicato minimizza l'ingresso di aria.

## APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione il sottofondo deve essere idoneamente preparato e l'eventuale primer deve essere indurito (fuori-polvere). Per l'esatto tempo di indurimento del primer, attenersi alla relativa Scheda Dati Prodotto. Proteggere eventuali aree da non trattare con idonei teli o nastro protettivo.

### Rivestimento di coperture

Sikalastic®-612 è applicato in 2 strati. Prima dell'applicazione del secondo strato rispettare il tempo di attesa indicato nella tabella "Tempo di attesa / sovracopertura". Anche i sistemi di rivestimento possono richiedere parziali rinforzi in corrispondenza di aree particolarmente sollecitate o soggette a movimenti (es.: giunti). Utilizzare strisce di Sikalastic® Fleece 120 o Sika® Reemat Premium per supporti ragionevolmente stabili (es. fibrocemento). Per giunti soggetti a rilevanti movimenti utilizzare Sika® Flexitape Heavy su idoneo strato separatore (tipo Sika® Flexistrip).

### Impermeabilizzazione rinforzata di coperture

Il prodotto è applicato in abbinamento con Sikalastic®

Fleece 120 o Sika® Reemat Premium. Il sistema impermeabilizzante su guaine bituminose deve essere sempre rinforzato a tutta superficie.

1. Applicare un primo strato di Sikalastic®-612 (1,3 l/m<sup>2</sup>).
2. Finché fresco, stendere su di esso il Sikalastic® Fleece 120 o Sika® Reemat Premium. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione tra le strisce di min. 5 cm. Assicurare un sufficiente quantitativo di prodotto in corrispondenza delle sovrapposizioni per permetterne un ottimale incollaggio.
3. La rullatura può richiedere un ulteriore limitato consumo di materiale, ma in questa fase non deve essere significativamente aggiunto altro materiale.
4. Non appena la superficie è pedonabile, applicare un secondo strato con un consumo di almeno 0,7 l/m<sup>2</sup>. Iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente alle superfici orizzontali. Per i dettagli seguire i punti 1-4.

#### Impermeabilizzazione sotto pistrella

Per impermeabilizzazione sotto piastrella, seguire le istruzioni per il rivestimento di coperture. Dopo che il secondo strato risulta completamente indurito, applicare un altro strato di Sikalastic®-612 e spolverare con sabbia di quarzo (Ø 0.4 - 0.7 mm) in modo da ottenere un ponte adesivo tra il Sikalastic®-612 e la colla per piastrelle. Dopo che il terzo strato risulta completamente indurito asportare la sabbia in eccesso. Per l'applicazione della colla per piastrelle consultare la relativa Scheda Dati Prodotto. A completo indurimento dell'adesivo stuccare le fughe con idonei prodotti flessibili.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## LIMITAZIONI

- Non applicare Sikalastic®-612 su supporti che presentano umidità di risalita.
- Non idoneo per permanente immersione in acqua.
- Su supporti che probabilmente potrebbero generare sbollature, eseguire l'applicazione con temperatura ambientale e del substrato decrescente. Qualora l'applicazione avvenga con temperatura crescente, possono verificarsi puntinature a causa del rilascio di aria.
- Non diluire Sikalastic®-612 con alcun solvente
- Non utilizzare per applicazioni in ambienti interni.
- Non applicare in prossimità di prese d'aria di impianti di condizionamento funzionanti.
- Non applicare direttamente su pannelli isolanti. In tal caso usare SikaBit VBE-20-15 FCSA tra il pannello isolante e Sikalastic®-612
- Materiali bituminosi ricchi di sostanze volatili possono macchiare ed ammorbidire il rivestimento di Sikalastic®-612.
- Zone soggette a grossi movimenti, substrati irregolari o coperture con sottostruttura in legno richiedono uno strato completo di SikaBit VBE-20-15 FCSA.
- Sikalastic®-612 può manifestare leggero sfarinamento superficiale. Non utilizzare l'acqua reflua della copertura per consumo umano, allevamento ittico, o uso irriguo.
- Materiali bituminosi con basso punto di fusione possono richiedere uno strato di primer, utilizzare una gradazione più scura per nascondere le eventuali macchie causate dai composti volatili.

## 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'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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'utente 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®-612  
Ottobre 2019, Version 03.03  
020915205000000014