

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-614

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA MONOCOMPONENTE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-614 è una membrana poliuretana igro-innescata (MTC), monocomponente, applicabile a freddo. Una volta indurita, realizza un sistema continuo, impermeabile e duraturo per coperture e balconi.

IMPIEGHI

Sikalastic®-614 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per l'impermeabilizzazione di coperture nuove e ripristino di strutture esistenti.
- Per il trattamento di dettagli complessi su coperture, anche quando l'accessibilità è limitata
- Per un'estensione della vita utile di coperture deteriorate
- Per l'impermeabilizzazione sotto piastrelle incollate su terrazzi e balconi

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Pronto all'uso, non richiede miscelazione - monocomponente
- Applicazione a freddo (senza fiamme libere)
- Membrana senza saldature
- Facilità di esecuzione dettagli grazie alla compatibilità con Sika® Reemat Premium

- Semplicità di rivestimento a fine vita - non necessita di rimozione
- Permette un'efficiente estensione della durabilità di coperture anche deteriorate
- Permeabile al vapore acqueo, permette la traspirabilità del sottofondo
- Elastico – mantiene elevata flessibilità anche a basse temperature
- Buona adesione sulla maggior parte dei sottofondi (v. tabella)
- Rapido indurimento – resistente alla pioggia subito dopo l'applicazione.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Sistema impermeabilizzante con membrana applicata liquida secondo la ETAG 005, ETA-13/0456 emesso dall'ente notificato British Board of Agrément, DoP No. 66458974, che rilascia il marchio CE.
- Membrana impermeabilizzante applicata liquida sotto piastrelle ceramiche in esterno secondo la DIN EN 14891:2012-07, DoP No. 41363963, laboratorio notificato 0761, che rilascia il marchio CE.
- Comportamento al fuoco dall'esterno (ENV 1187): Broof (t1) / Broof (t4)
- Reazione al fuoco (EN 13501): Euroclasse E

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|-------------------------|---|
| Base chimica | Poliuretano aromatico monocomponente igro-innescato |
| Imballaggio | Latte da 15 l (21.75 kg circa) |
| Colore | Bianco (RAL 9010), grigio (RAL 7045) |
| Durata di conservazione | 9 mesi dalla data di produzione |

Condizioni di immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura compresa tra $> 0^{\circ}\text{C}$ e $< +25^{\circ}\text{C}$. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto.

Per una corretta conservazione, attenersi anche alle raccomandazioni contenute nella Scheda Sicurezza del prodotto.

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Densità | ~ 1.45 kg/l circa (+20 °C) | (EN ISO 2811-1) |
| Contenuto di solidi in peso | ~ 79% circa (+23°C / 50% U.R.) | |
| Contenuto di solidi in volume | ~ 68% (+23°C / 50% U.R.) | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| Resistenza a trazione | Senza rinforzo | Con rinforzo | (EN ISO 527-3) |
| | ~ 4.5 N/mm ² | ~ 14 N/mm ² | |
| Allungamento a rottura | Senza rinforzo | Con rinforzo | (EN ISO 527-3) |
| | ~ 150% | ~ 20% | |
| Temperatura di servizio | -20°C min. / +80°C max. | | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Rivestimento per coperture*

Sikalastic®-614 è applicato in 1 o 2 strati

| | |
|---------------------|---|
| Consumo totale | $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$) |
| Spessore film secco | $\geq 0.7 \text{ mm}$ |

* 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, Sikalastic® Reemat Premium, Sikalastic® Flexitape Heavy impregnato nel primo strato di prodotto finché fresco.

I feltri bituminosi richiedono sistemi rinforzati a tutta superficie.

Per il primer vedere la tabella nella sezione "Pretrattamento del substrato / supporto".

Impermeabilizzazione armata di coperture

Applicare il primo strato di Sikalastic®-614, stendere a tutta superficie Sikalastic® Reemat Premium e applicare un secondo strato di Sikalastic®-614.

| Strato | Prodotto | Consumo |
|-----------------|---|--|
| 1. Primer | Consultare la sezione "Pretrattamento del substrato / supporto" | Consultare la Scheda dati Prodotto del primer |
| 2. Strato base | Sikalastic®-614 | $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$) |
| 3. Rinforzo | Sikalastic® Reemat Premium | - |
| 4. Rivestimento | Sikalastic®-614 | $\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$) |

Impermeabilizzazione sotto piastrella (con colla per piastrelle)

Applicare due strati di Sikalastic®-614, applicare un terzo strato di Sikalastic®-614 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®-614 | $\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$) |
| 3. Rinforzo | Sikalastic® Reemat Premium | - |
| 4. Rivestimento | Sikalastic®-614 | $\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$) |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 5. Ponte adesivo | Sikalastic®-614 spolverato con 2 kg/m ² di sabbia di quarzo (Ø 0.4 - 0.7 mm)** | ≥ 0.2 l/m ² (≥ 0.29 kg/m ²) |
| 6. Colla per piastrelle | SikaCeram®-255 Star-Flex LD (oppure di categoria superiore) | Consultare la Scheda dati Prodotto della colla |

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: igrometro Sika®-Tramex Non è ammessa umidità di risalita secondo ASTM (test "foglio di polietilene"). |

| 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 | 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 Sikalastic® Carrier. Per particolari in legno a vista utilizzare Sika® Concrete Primer o Sika Bonding Primer. |
| | Vernici | Sottoporre a prove di adesione e di compatibilità |
| | Sistemi Sikarook® MTC esistenti | Sika® Reactivation Primer |

Quanto ai consumi e alle tempistiche di indurimento dei primer sopra indicati, attenersi alle indicazioni contenute nelle relative Schede Dati Prodotto. Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. In caso di dubbio effettuare un test su un'area di prova.

| | |
|-----------------------|---|
| Tempo di lavorabilità | Sikalastic®-614 è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria, accelerano il processo di indurimento. Per tale motivo il prodotto, una volta aperta la latta, deve essere applicato immediatamente, dato che esposto all'aria esso formerà una pelle superficiale in 1 ora circa. (+20 °C / 50 % U.R.). |
|-----------------------|---|

Tempo di attesa / sovracopertura**Tempo minimo di attesa****Condizioni ambientali**

| | |
|--------|--------------------|
| 18 ore | +5 °C / 50 % U.R. |
| 8 ore | +10 °C / 50 % U.R. |
| 6 ore | +20 °C / 50 % U.R. |
| 4 ore | +30 °C / 50 % U.R. |

*Dopo oltre 4 gg. di attesa, la superficie deve essere pulita e trattata con Sika® Reactivation Primer prima dell'applicazione del successivo strato.

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

Prodotti applicati pronti per l'uso**Resistenza alla pioggia****Fuori polvere****Indurito****Condizioni ambientali**

| | | | |
|------------|-------|--------|--------------------|
| 10 minuti* | 8 ore | 16 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. |

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

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**MISCELAZIONE**

Miscelazione non necessaria, tuttavia se il prodotto all'apertura risulta depositato o separato, mescolare delicatamente ma a fondo Sikalastic®-614 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®-614 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 Sika® Reemat Premium per supporti ragionevolmente stabili. Per giunti con movimento moderato (non strutturali) utilizzare come rinforzo Sika® Flexitape Heavy.

Impermeabilizzazione rinforzata di coperture

Il prodotto è applicato in abbinamento con Sikalastic® Reemat Premium o Sika® Reemat Premium.

1. Applicare un primo strato di Sikalastic®-614 (1 l/m²).
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 min.

5 cm. Assicurare un sufficiente quantitativo di prodotto in corrispondenza delle sovrapposizioni per permetterne un ottimale incollaggio.

3. Lavorare con il rullo il Sika® Reemat Premium fino alla sua completa impregnazione nel sottostante strato di fondo. 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 0,75 l/m².

Iniziare sempre dai dettagli e procedere con le superfici orizzontali. Per i dettagli seguire i punti 1-4.

Impermeabilizzazione sotto piastrella

Per impermeabilizzazione sotto piastrella, seguire le istruzioni per l'impermeabilizzazione rinforzata di coperture. Dopo che il secondo strato risulta completamente indurito, applicare un altro strato di Sikalastic®-614 e spolverare con sabbia di quarzo (Ø 0.4 - 0.7 mm) in modo da ottenere un ponte adesivo tra il Sikalastic®-614 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®-614 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®-614 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 Sikalastic® Carrier tra il pannello isolante e Sikalastic®-614
- Materiali bituminosi ricchi di sostanze volatili possono macchiare ed ammorbidire il rivestimento di Sikalastic®-614.
- Zone soggette a grossi movimenti, substrati irregolari o coperture con sottostruttura in legno richiedono uno strato completo di Sikalastic® Carrier.
- Sikalastic®-614 può manifestare leggero sfarinamento superficiale. Non utilizzare l'acqua reflua della copertura per l'alimentazione di serbatoi destinati ad allevamento ittico, o 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.

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®-614
Settembre 2019, Version 02.03
020915205000000017

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.

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.

Sikalastic-614-it-IT-(09-2019)-2-3.pdf