

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## SikaHyflex®-105

Sigillante siliconico resistente agli agenti atmosferici per facciate continue, rivestimenti metallici e installazione di finestre



## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaHyflex®-105 è un sigillante elastico, monocomponente, igroindurente e resistente agli agenti atmosferici.

## IMPIEGHI

SikaHyflex®-105 è studiato per giunti di connessione e di movimento per involucri edilizi, come facciate continue e rivestimenti metallici.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Altissima resistenza agli agenti atmosferici
- Capacità di movimento pari a  $\pm 35\%$
- Facile da lisciare e buona lavorabilità
- Buona adesione ad una vasta gamma di substrati

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, classe 35
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimica                   | Silicone ad indurimento neutro                                                                                                                          |
| Imballaggio                    | Cartucce da 300 ml, 12 pz. per scatola.                                                                                                                 |
| Durata di conservazione        | 12 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate, non danneggiate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento |
| Condizioni di immagazzinamento | SikaHyflex®-105 deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.            |
| Colore                         | Grigio e testa di moro.                                                                                                                                 |
| Densità                        | ~ 1.35 kg/l (ISO 1183-1)                                                                                                                                |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                                                |                                                                                                                     |                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Durezza Shore A                                | ~ 26 (dopo 28 giorni)                                                                                               | (ISO 868)                  |
| Modulo di elasticità secante                   | ~ 0.30 N/mm <sup>2</sup> a 100% di allungamento (23 °C)<br>~ 0.40 N/mm <sup>2</sup> a 100% di allungamento (-20 °C) | (ISO 8339)                 |
| Allungamento a rottura                         | ~ 700%                                                                                                              | (ISO 37)                   |
| Capacità di movimento                          | ±25%<br>±35%                                                                                                        | (ISO 9047)<br>(ASTM C 719) |
| Recupero elastico                              | ~ 75%                                                                                                               | (ISO 7389)                 |
| Resistenza alla propagazione della lacerazione | ~ 3.5 N/mm                                                                                                          | (ISO 34)                   |
| Temperatura di servizio                        | -40 °C min. / +150 °C max.                                                                                          |                            |

### Progettazione dei giunti

La larghezza del giunto deve essere progettata per rispettare la capacità di movimento del sigillante. Generalmente la larghezza del giunto deve essere  $\geq 6$  mm e  $\leq 45$  mm e la profondità  $\geq 6$  mm e  $\leq 15$  mm. Deve essere adottato un rapporto tra larghezza e profondità di 2:1 (per le eccezioni vedere la tabella sottostante).

#### Dimensioni giunto standard

| Larghezza giunto [mm] | Profondità giunto [mm] |
|-----------------------|------------------------|
| 10                    | 6                      |
| 15                    | 8                      |
| 20                    | 10                     |
| 30                    | 15                     |
| 45                    | 15                     |

Tutti i giunti devono essere correttamente progettati e dimensionati in accordo con le disposizioni vigenti, prima della realizzazione. Le basi di calcolo per la larghezza di giunto necessaria sono i dati tecnici del sigillante e dei materiali da costruzione adiacenti, in considerazione anche della esposizione della costruzione, del suo metodo costruttivo e delle sue dimensioni. Per giunti di larghezza maggiore contattare il Servizio Tecnico.

### Compatibilità

SikaHyflex®-105 è compatibile con molti sigillanti resistenti agli agenti atmosferici della linea SikaHyflex®, Sikasil®, Sikasil® IG e gli adesivi Sikasil® SG. Tutti gli altri sigillanti e adesivi devono essere approvati da Sika prima dell'utilizzo a stretto contatto con SikaHyflex®-105.

Quando due o più sigillanti o adesivi reattivi vengono utilizzati a contatto, attendere che il primo sia completamente indurito prima di applicare il secondo. Per informazioni specifiche sulla compatibilità contattare il nostro Servizio Tecnico.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| Resa                                 | Lunghezza giunto con una cartuccia da 300 ml                   | Larghezza giunto [mm] | Profondità giunto [mm] |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                      | 5 m                                                            | 10                    | 6                      |
|                                      | 2.5 m                                                          | 15                    | 8                      |
|                                      | 1.5 m                                                          | 20                    | 10                     |
|                                      | 1 m                                                            | 25                    | 12                     |
|                                      | 0.65 m                                                         | 30                    | 15                     |
| Tixotropia                           | ~ 1 mm (profilo da 20 mm, +50 °C)                              |                       | (ISO 7390)             |
| Temperatura ambiente                 | +5 °C min. / +45 °C max.                                       |                       |                        |
| Temperatura del substrato / supporto | +5 °C min. / +45 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada. |                       |                        |

|                                            |                                                                    |             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Materiale di supporto</b>               | Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse |             |
| <b>Indice di indurimento</b>               | ~ 3 mm / 24 h (23 °C / 50% U.R.)                                   | (CQP 049-2) |
| <b>Tempo di formazione della pellicola</b> | ~ 40 min (23 °C / 50% U.R.)                                        | (CQP 019-1) |
| <b>Tempo di fuori polvere</b>              | ~ 140 min (23 °C / 50% U.R.)                                       | (CQP 019-1) |

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Scheda di Sicurezza
- Tabella primer Sealing & Bonding
- Linee guida generali sui sigillanti resistenti agli agenti atmosferici della linea SikaHyflex e Sikasil

## LIMITAZIONI

- SikaHyflex®-105 non può essere verniciato.
- L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto (in particolare per i colori chiari). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.
- Non applicare SikaHyflex®-105 su pietra naturale.
- Non usare SikaHyflex®-105 per sigillature su sottofondi bituminosi, gomma naturale, o su materiali che possano trasdurre oli, plastificanti o solventi che possano aggredire il sigillante. EPDM o altre guarnizioni a contatto diretto con SikaHyflex®-105 devono essere testate per definirne la compatibilità prima dell'applicazione. Per informazioni specifiche contattare il servizio tecnico.
- Non applicare il prodotto su poliacrilato e policarbonato pre-tensionati in quanto può causare fessurazioni da stress-cracking (crazing).
- Non usare SikaHyflex®-105 per sigillature all'interno o in prossimità di piscine.
- Non idoneo per giunti soggetti a spinta idrostatica o a immersione permanente in acqua.
- Evitare il contatto di SikaHyflex®-105 ancora fresco (non polimerizzato) con alcoli o sostanze che possano interferire con la reazione di polimerizzazione.

## 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

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo,

esente da tracce di oli, grasso o sporco. Dovrà essere rimossa ogni parte in fase di distacco. Le seguenti indicazioni devono essere seguite:

#### Substrati non porosi

Lastre di vetro, vetro rivestito, alluminio anodizzato e acciaio inossidabile devono essere pretrattati con Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 o Sika® Cleaner P. Metalli verniciati a polvere o rivestiti con PVDF devono essere pretrattati con Sika® Aktivator-205. Per dettagli riguardo i tempi di asciugatura dei suddetti prodotti consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

#### Substrati porosi

Su calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci a base cementizia, malte e mattoni applicare come promotore di adesione Sika® Primer-3 N o Sika® Primer-210. Per dettagli riguardo l'applicazione e i tempi di asciugatura consultare le relative Schede Dati Prodotto. Eventuali test di adesione su specifici substrati previsti da progetto devono essere effettuati prima dell'applicazione. Per informazioni più dettagliate e consigli contattare il nostro Servizio Tecnico. Nota importante: I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la resistenza.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

SikaHyflex®-105 è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre SikaHyflex®-105 nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando SikaHyflex®-105 contro i lati del giunto, lavorandolo qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Se sono richiesti contorni netti è opportuno mascherare i bordi del giunto con del nastro adesivo di protezione, da rimuovere una volta eseguita la sigillatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Non utilizzare prodotti che contengono solventi.

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature immediatamente dopo l'uso con idoneo solvente o con le salviette Sika® Handclean. Il prodotto indurito (polimerizzato) può essere rimosso solo 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**

SikaHyflex®-105  
Settembre 2022, Version 04.01  
020511030000000036

SikaHyflex-105-it-IT-(09-2022)-4-1.pdf

