

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-415

Rivestimento monocomponente a base poliuretano



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento a solvente a base poliuretano, monocomponente, igroindurente, colorato, stabile agli UV, per calcestruzzo e massetti cementizi in ambienti esterni.

IMPIEGO

Sikafloor®-415 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastico liscio o antisdrucciolo, stabile agli UV, impermeabile all'acqua, per calcestruzzo e supporti legati con cemento
- Adatto a sollecitazioni meccaniche leggere
- Per sistemi rapidi in combinazione con Sika® PU Accelerator
- Per balconi, terrazze, porticati e scale
- Utilizzabile soltanto in ambienti esterni

VANTAGGI

- Immediatamente resistente alla pioggia grazie alla tecnologia MTC (Moisture Triggered Chemistry)
- Elastico, con capacità di ponte sulle fessure
- Impermeabile all'acqua
- Stabile agli UV, non ingiallente
- Resistente alle intemperie
- Resistente all'abrasione con uso pedonale
- Possibilità di realizzare sistemi antisdrucciolo
- Può essere accelerato con Sika® PU Accelerator

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETAG 005, parte 1, parte 6: impermeabilizzazione del tetto applicata a liquido

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Base chimica | Poliuretano (PUR) | | |
| Imballaggi | Secchio: | 5.35 kg (5 l) | |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione | | |
| Condizioni di stoccaggio | Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. | | |
| Aspetto / Colore | Standard: | ~ RAL 7032, ~ RAL 7042, ~ RAL 7047 | |
| | Lievi variazioni della tonalità sono inevitabili per la natura delle materie prime. | | |
| | I coloranti organici (come foglie, vino rosso, caffè) possono causare viraggi di colore, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto. | | |
| Densità | ~ 1.1 kg/l | (+23 °C) | (EN ISO 2811-1) |

Contenuto solido in peso ~ 67.7 %

Contenuto solido in volume ~ 60.5 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione ~ 25 N/mm² (24 ore, +60 °C) (EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)

Allungamento a rottura ~ 230 % (24 ore, +60 °C) (EN ISO 527-1, EN ISO 527-3)

Resistenza chimica Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Importante: Vino, caffè, foglie, petali ecc. possono causare viraggi di colore in superficie, ma ciò non influisce in nessun modo sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Per migliorare la pulibilità sigillare con Sikafloor®-416 MAT.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Sika® Fast Cure Solid

| Rivestimento | Prodotto | Consumo |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Mano di fondo: | Sika® Concrete Primer ¹ . | ~ 0.15 kg/m ² (0.15 l/m ²) |
| Strato base: | Sikafloor®-415 (5 l) con Sika® PU Accelerator (60 g) | ~ 0.32 kg/m ² (0.30 l/m ²) |
| Spolvero: | Abbondante con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm ² . | ~ 3 - 4 kg/m ² |
| Sigillatura: | Sikafloor®-415 (5 l) con Sika® PU Accelerator (60 g) | ~ 0.43 kg/m ² (0.40 l/m ²) |

Sika® Fast Cure Decomix

| Rivestimento | Prodotto | Consumo |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mano di fondo: | Sika® Concrete Primer ¹ . | ~ 0.15 kg/m ² (0.15 l/m ²) |
| Strato base: | Sikafloor®-415 (5 l) con Sika® PU Accelerator (60 g) | ~ 0.43 kg/m ² (0.40 l/m ²) |
| Strato di allettamento: | Sikafloor®-415 (5 l) con Sika® PU Accelerator (60 g) | ~ 0.21 kg/m ² (0.20 l/m ²) |
| Spolvero: | Miscela con 1 p. peso di scaglie (1 mm) e 2 p. peso di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm | ~ 100 - 150 g/m ² |
| Sigillatura: | Sikafloor®-416 | Mass. 0.10 kg/m ² (0.10 l/m ²) |

1. Sika® Concrete Primer può essere impiegato soltanto su substrati legati con cemento sufficientemente solidi. Primerizzare le superfici metalliche con SikaCor® EG-1 Plus. Si raccomanda di consultare le schede dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Il colore della sabbia di quarzo deve corrispondere al colore dello strato di sigillatura. Nella sfera dei grigi è possibile utilizzare Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo 0.2 - 0.4 l/m² per mano di lavoro, secondo il sistema

Temperatura dell'aria Min. +2 °C, mass. +30 °C

| Umidità relativa dell'aria | Min. 35 %, mass. 80 % Sotto +20 °C: | Min. 45 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------|----------|------------------------|-------|----------|------------------------|-------|----------|-------------|--------|---------|------------------------|---------|----------|------------------------|---------|----------|------------------------|-------------|----------|
| Punto di rugiada | Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura del sottofondo | Min. +2 °C, mass. +30 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umidità del sottofondo | Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche del primer utilizzato. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di impiego | Utilizzare immediatamente il materiale degli imballaggi iniziati. Dopo 1 - 2 ore sul materiale aperto si forma una pellicola. Le alte temperature e un'umidità relativa dell'aria elevata accelerano considerevolmente l'indurimento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di indurimento | Sovralavorazione di Sikafloor®-415 (non accelerato) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Minimo</th> <th>Massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C (75 % um. rel.)</td> <td>24 ore</td> <td>5 giorni</td> </tr> <tr> <td>+20 °C (75 % um. rel.)</td> <td>8 ore</td> <td>3 giorni</td> </tr> <tr> <td>+30 °C (75 % um. rel.)</td> <td>5 ore</td> <td>2 giorni</td> </tr> </tbody> </table> Sovralavorazione di Sikafloor®-415 (accelerato) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Minimo</th> <th>Massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C (75 % um. rel.)</td> <td>~ 2 ore</td> <td>5 giorni</td> </tr> <tr> <td>+20 °C (75 % um. rel.)</td> <td>~ 1 ora</td> <td>3 giorni</td> </tr> <tr> <td>+30 °C (75 % um. rel.)</td> <td>~ 40 minuti</td> <td>2 giorni</td> </tr> </tbody> </table> <p>Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.</p> | | Temperatura | Minimo | Massimo | +10 °C (75 % um. rel.) | 24 ore | 5 giorni | +20 °C (75 % um. rel.) | 8 ore | 3 giorni | +30 °C (75 % um. rel.) | 5 ore | 2 giorni | Temperatura | Minimo | Massimo | +10 °C (75 % um. rel.) | ~ 2 ore | 5 giorni | +20 °C (75 % um. rel.) | ~ 1 ora | 3 giorni | +30 °C (75 % um. rel.) | ~ 40 minuti | 2 giorni |
| Temperatura | Minimo | Massimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C (75 % um. rel.) | 24 ore | 5 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C (75 % um. rel.) | 8 ore | 3 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C (75 % um. rel.) | 5 ore | 2 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura | Minimo | Massimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C (75 % um. rel.) | ~ 2 ore | 5 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C (75 % um. rel.) | ~ 1 ora | 3 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C (75 % um. rel.) | ~ 40 minuti | 2 giorni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo d'attesa prima dell'uso | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Praticabile (non accelerato)</th> <th>Praticabile (accelerato)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20 °C (75 % um. rel.)</td> <td>12 ore</td> <td>2 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche.</p> | Temperatura | Praticabile (non accelerato) | Praticabile (accelerato) | +20 °C (75 % um. rel.) | 12 ore | 2 ore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura | Praticabile (non accelerato) | Praticabile (accelerato) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C (75 % um. rel.) | 12 ore | 2 ore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non adatto all'uso in ambienti interni.

Sikafloor®-415 non è compatibile con altri sistemi poliuretani (ad es. Sikafloor®-376).

Prima di applicare Sikafloor®-415 attendere che la mano di fondo sia sicura al tatto.

Anche con un indurimento corretto, inizialmente il rivestimento emana un odore caratteristico.

Per evitare differenze di colorazione utilizzare solamente materiale dello stesso lotto.

Proteggere Sikafloor®-415 applicato di fresco dal vapore, dalla condensa e dall'acqua fino al raggiungimento della resistenza alla pioggia.

Applicare con temperature in calo per evitare la formazione di pori.

Un pretrattamento insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Pretrattamento

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento così da ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sika-floor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Prima dell'uso rimescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere il Sika® Tixotropizzante T e miscelare fino a completa omogeneizzazione.

Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Strato di base e strato di allettamento

Versare Sika-floor®-415 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata o un rullo a pelo corto. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi a rifuso con sabbia quarzifera o scaglie colorate.

Strato di sigillatura

Ripartire uniformemente Sika-floor®-415 con un tiretto di gomma e ripassare con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

Rullo

Si raccomanda l'uso di un rullo di ca. 50 cm con arco a doppio braccio

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

Scheda dati del prodotto

Sika-floor®-415

Aprile 2023, Versione 01.05

020812020030000003

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-415

Aprile 2023, Versione 01.05
020812020030000003

Sikafloor-415-it-CH-(04-2023)-1-5.pdf