

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-385 EpoCem®

(formerly MSeal P 385)

Primer multifunzione tricomponente epossicementizio tixotropico per fondi umidi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard®-385 EpoCem® è un rivestimento epossicementizio tricomponente senza solventi da impiegare come primer di superfici assorbenti e non assorbenti. Se ne consiglia l'uso su superfici umide prima della realizzazione di rivestimenti e membrane a base resina.

IMPIEGHI

- Come primer su calcestruzzo, malte cementizie, piastrelle ceramiche assorbenti e inassorbenti, vetro, rivestimenti sintetici e minerali, ecc
 - Come primer su superfici umide sotto rivestimenti a base di resina Sikagard®, Sikalastic® o Sikafloor®.
- Contattare il rappresentante Sika locale per qualsiasi applicazione richiesta non menzionata qui.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima adesione su diversi supporti assorbenti e non assorbenti tra cui cemento, piastrelle ceramiche, vetro, acciaio, ecc.
- Può essere utilizzato su superfici umide.
- Primer su vecchi rivestimenti resinosi (se ancora sani, puliti e carteggiati)
- Facile da applicare a pennello, spatola o spruzzo.
- A tenuta stagna.
- Una volta indurito, resiste alla pressione negativa dell'acqua fino a 2,5 bar.
- Eccellente adesione dei successivi rivestimenti a base resina.
- Certificato CE secondo EN 1504-2.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rapporto di prova Pressione Negativa dell'Acqua secondo UNI 8298-8
- Rapporto di prova sulla forza adesiva alla trazione e alla formazione di bolle con penetrazione inversa dell'umidità ("Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung") secondo le linee guida per la riparazione del DAFStb (Comitato tedesco per il cemento armato)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio

Sikagard®-385 EpoCem® è disponibile in kit da 25 kg costituiti da 4,5 kg Parte A (secchio di latta), 4,5 kg Parte B (secchio di latta) e 16 kg Parte C (sacco di carta).

Colore

grigio chiaro una volta miscelato

Aspetto / Colore

- Parte A: liquido bianco tixotropico
- Parte B: liquido pastoso giallastro
- Parte C: polvere grigio chiaro

Durata di conservazione

12 mesi nella confezione originale non aperta dalla data di produzione, se conservato alle condizioni di conservazione sotto indicate.

Scheda Dati Prodotto

Sikagard®-385 EpoCem®

Ottobre 2024, Version 02.01

020302050070000011

Condizioni di immagazzinamento Conservare in un magazzino fresco e asciutto, senza stoccaggio permanente a temperature superiori a +30 °C. Le parti A e B devono essere protette dal gelo!

Dimensione massima dell'inerte 0.06 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione dopo 7 giorni (PC curing) $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190)

Adesione per trazione Adesione su calcestruzzo asciutto dopo 28 giorni $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Adesione su calcestruzzo umido dopo 28 giorni $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$, senza fori, crepe o scheggiature

Adesione al calcestruzzo esposto all'umidità inversa con Sikagard M 790 come rivestimento finale

dopo 56 giorni a +23 °C 3.1 N/mm^2

dopo 56 giorni a +8 °C 2.8 N/mm^2

Reazione al fuoco Classe B_{fl} - s1 (EN 13501-1)

Permeabilità al vapore acqueo S_D = approx. 7 m (Class II)

Assorbimento capillare $\leq 0.1 \text{ Kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ (EN 1062-3)

Resistenza alla pressione idrostatica negativa Impermeabile fino a 2,5 bar (UNI 8298-8)

Temperatura di servizio da -30 °C a +80 °C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Densità malta fresca approx. 1.6 kg/l

Consumo Da 0,5 a 1,5 kg/m² circa a seconda del tipo di supporto (liscio e inassorbente vs ruvido e assorbente). Non superare lo spessore massimo consentito in uno strato!
Tali consumi sono teorici e possono variare in funzione dell'assorbimento e della rugosità del supporto. È essenziale effettuare prove rappresentative in loco per valutare l'esatto consumo.

Spessore strato max. 0.5 mm per strato

Temperatura ambiente da +10 °C a +30 °C

Umidità relativa dell'aria max. 85 %

Rapporto di miscelazione 4,5 kg Parte A + 4,5 kg Parte B + 16 kg Parte C

Temperatura del substrato / supporto +10 °C to +30 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto Non limitato, il supporto può essere umido ma privo di acqua stagnante.

Tempo di lavorabilità approx. 60 minuti (a +21 °C)*

Tempo di attesa / sovracopertura min. 48 ore e max. 96 h dopo la seconda mano prima dell'applicazione dei rivestimenti resinosi (a +21 °C)*.

Tempo di attesa Tra la 1a e la 2a mano: da 16 a 24 ore (a +21 °C)*
* Temperature più elevate possono abbreviare questi tempi e viceversa.

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.

IMPIEGHI

Nota: questo prodotto può essere utilizzato solo da professionisti esperti!

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti con temperatura inferiore a +10°C o superiore a +30°C e/o con umidità relativa superiore all'85%.
- Non applicare in caso di rischio di pioggia immediata.
- Non applicare su calcestruzzo assorbente asciutto.
- Omogeneizzare la Parte A prima della miscelazione per garantire le proprietà finali del prodotto.
- Non aggiungere sabbia, solventi o altre sostanze che possano alterare le proprietà del materiale.
- Dopo l'applicazione evitare il contatto con l'acqua durante le prime 24 ore. Evitare l'applicazione in condizioni di luce solare diretta, vento forte o con rischio di gelo.
- In caso di superfici ruvide o per applicazioni di livellamento contattare il Servizio Tecnico Sika per soluzioni alternative.

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

Tutti i substrati (vecchi e nuovi) devono essere strutturalmente sani, asciutti, privi di lattime e particelle sciolte e puliti da olio, grasso, segni di scivolamento di gomma, macchie di vernice e altri contaminanti che compromettono l'adesione.

La superficie deve essere preparata mediante pallinatura, getto d'acqua ad alta pressione o altro metodo meccanico idoneo.

Dopo la preparazione della superficie, la resistenza alla trazione del supporto deve superare 1,5 N/mm² (verificare con un tester di pull-off approvato).

La temperatura del supporto deve essere compresa tra minimo +10 °C e massimo +30 °C.

Saturare i supporti assorbenti con acqua di rubinetto pulita prima di applicare Sikagard®-385 EpoCem®. Il supporto dovrà essere umido ma privo di ristagni d'acqua.

MISCELAZIONE

Sikagard®-385 EpoCem® viene fornito in tre componenti separati, nelle quantità corrette, pronti per l'uso. Per prima cosa omogeneizzare la Parte A mescolandola brevemente.

Versare quindi la Parte B nella Parte A, avendo cura di svuotare completamente la confezione della Parte B, e mescolare con trapano e pala a basso numero di giri (massimo 400 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Aggiungere la Parte C (riempitivo) e continuare a mescolare fino ad ottenere un prodotto omogeneo e senza grumi.

Evitare l'inclusione di aria. È possibile aggiungere il 5 – 10% di acqua all'impasto di Sikagard®-385 EpoCem® per ottenere la fluidità richiesta per l'applicazione a rullo o a spruzzo.

Sono severamente vietate le miscele di parti.

APPLICAZIONE

La temperatura durante l'applicazione dovrebbe essere minima di +10 °C e massima di +30 °C. Cercare di mantenere la temperatura uniforme durante l'applicazione e l'indurimento.

Applicazione manuale:

Applicare il prodotto miscelato in due strati uguali mediante pennello, rullo o spatola, ciascuno con non più di ca. Spessore di applicazione di 0,5 mm e con un tempo di asciugatura tra una mano e l'altra da 16 a 24 ore.

Applicazione a spruzzo:

Sikagard®-385 EpoCem® può essere applicato a spruzzo con i seguenti tipi di macchine: tipo a vite come ad es.

- Turbosol T7, PFT Swing o equivalente con pistola lisciatrice predisposta per la realizzazione di rivestimenti a strato sottile con l'ausilio di compressore d'aria,
- sistemi misti come ad es. Serie Graco TexSpray T² Max, PFT Swing Airless o equivalente, con o senza l'ausilio di un compressore che utilizza varie lance di spruzzo (ad esempio pistola in linea a flusso libero),
- pompe a pistoncini con ausilio di aria compressa.

Consultare sempre prima il produttore dell'attrezzatura per confermare la funzionalità della pompa selezionata con Sikagard®-385 EpoCem®.

Durante la fase di applicazione continuare a mescolare l'impasto. Per ulteriori dettagli contattare il nostro Servizio Tecnico.

Rivestimento finale: Sikagard®-385 EpoCem® può essere rivestito con prodotti a base di resina reattiva a tenuta di vapore non prima di 48 ore (a +21 °C / 60% di umidità rel.). Terminare la ricopertura entro 96 ore al massimo.

Se il periodo di attesa è più lungo, il primer deve essere levigato prima della verniciatura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti con acqua saponata quando sono ancora bagnati. Una volta indurito il materiale 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
Sikagard®-385 EpoCem®
Ottobre 2024, Version 02.01
020302050070000011

Sikagard-385EpoCem-it-IT-(10-2024)-2-1.pdf

