

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard® P 770

(già MSeal P 770)

Fondo bicomponente a tecnologia Xolutec®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Primer bicomponente basato sulla tecnologia Xolutec® con elevata penetrazione del substrato.

IMPIEGO

- Primer per substrati minerali
- Primer per sistemi Sikagard® e Sikalastic®
- Migliora l'aderenza e previene la formazione di bolle
- Primer per substrati con elevata umidità residua o penetrazione di umidità retrostante
- Dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza

VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Buona penetrazione
- Lavorazione facile
- Compatibile con un'umidità residua maggiore
- Buone proprietà adesive
- Tenuta al radon certificata
- Privo di solventi

CERTIFICATI / STANDARD

- Dr. Joachim Kemski, Bonn (DE): idoneo come barriera antiradon come da norma ISO TS 11665-13 – Verbale di prova n. 2021060901d
- LGAI Technological Center S.A., Bellaterra (Barcellona) (ES): determinazione della permeabilità al vapore acqueo secondo la EN ISO 7783-2 – Verbale di prova n. 18/16837-830

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Miscela pronta all'uso		
	Comp. A:	2.2 kg	4.0 kg
	Comp. B:	2.8 kg	5.0 kg
	Comp. A + B:	5.0 kg	9.0 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Le confezioni iniziate devono essere utilizzate al più presto.		
Aspetto / Colore	Comp. A:	Liquido bianco latte	
	Comp. B:	Liquido bianco latte	
Densità	Comp. A:	~ 1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.17 kg/l	
	Comp. A + B:	~ 1.20 kg/l	

Scheda dati del prodotto

Sikagard® P 770

Settembre 2024, Versione 05.01

02030300000002096

Viscosità	Comp. A:	~ 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Comp. B:	~ 125 mPas	
	Comp. A + B:	~ 650 mPas	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	Mano di fondo		
	Calcestruzzo:	> 4.0 N/mm ² (7 giorni, +5 °C) > 4.0 N/mm ² (7 giorni, +20 °C) > 4.0 N/mm ² (7 giorni, +30 °C)	(EN 1542)
	Piastrelle completamente vetrificate:	> 2.0 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Piastrelle vetrificate:	> 5.0 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Piastrelle non vetrificate (smaltate):	> 2.5 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Forza adesiva sui seguenti strati		
	Sikagard® M 790 (Xolutec®):	≥ 2.5 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	(EN 1542)
	Sikagard® M 391 (eposside):	≥ 2.5 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Sikalastic® M 689 (poliurea, spruzzo a caldo):	≥ 3.0 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Sikalastic® M 808 (poliuretano):	≥ 2.5 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Sikalastic® M 811 (ibride di poliurea, spruzzo a caldo):	≥ 2.5 N/mm ² (7 giorni, +20 °C)	
	Per altri rivestimenti in resina reattiva qui non menzionati si consiglia di realizzare delle aree di prova. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

Punto di rammollimento	Temperatura di transizione vetrosa:	+109 °C (28 giorni)	(EN 12614)
Permeabilità al vapore acqueo	Consumo 200 g/m ² :	Classe III (s _d = 76 m)	(EN ISO 7783)
	Consumo 400 g/m ² :	Classe III (s _d = 108 m)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 1.35 (parti in volume) 1 : 1.26 (parti in peso)	
	Il comp. B è più grande del comp. A.		
Consumo	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikagard® P 770	0.25 – 0.40 kg/m ² per mano di lavoro
Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.			
Per determinare il consumo esatto in base alle condizioni specifiche dell'oggetto, si consiglia di realizzare delle aree di prova.			
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Umidità del sottofondo	Il contenuto di umidità non è limitato. La superficie deve essere visibilmente asciutta.		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+5 °C	~ 30 minuti	
	+10 °C	~ 25 minuti	
	+20 °C	~ 20 minuti	
	+30 °C	~ 10 minuti	

Tempo di indurimento	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 7 giorni
	+20 °C	~ 5 giorni
	+30 °C	~ 2 giorni
Secco al tatto	Temperatura	Durata
	+20 °C	~ 5 ore
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Sovralavorazione di Sikagard® P 770	
	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 11 ore
	+20 °C	~ 5 ore
	+30 °C	~ 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 aggiungere solventi o altri componenti a Sikagard® P 770.

Xolutec® è il risultato del lavoro di ricerca sullo sviluppo di materiali PU e PUA teso a risolvere i problemi del calcestruzzo e dell'acciaio in ambienti fortemente sollecitati.

Xolutec® combina in modo unico la chimica complementare. L'interazione ottimizzata tra molecole di resina altamente reticolate ed elementi inorganici induriti separatamente dà origine a un materiale organico-inorganico ad alta densità dalle eccezionali proprietà. Questo tipo di reticolazione consente di sviluppare ulteriormente diverse caratteristiche dei materiali e di realizzare numerose soluzioni dalla durabilità prolungata.

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

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il lattime di cemento e ottenere una superficie ruvida e assorbente.

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, ad es. il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sika MonoTop®.

Non vi è nessun limite al tenore di umidità. La superficie deve essere asciutta alla vista.

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

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente i componenti A e B. Unire quindi il componente A al componente B e miscelare per circa 2 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Trasferire in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. 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).

Attenzione: il materiale miscelato va per quanto possibile utilizzato completamente, evitando quantità residue maggiori, poiché nel contenitore di miscelazione si genera un forte calore di reazione.

Raschiatura

Aggiungere alla miscela Sikagard® P 770 sabbia di quarzo fine (0.1-0.3 mm) essiccata in forno in rapporto 1:1 parti in peso e mescolare brevemente. Aggiungere l'1% in peso (Sikagard® P 770 + sabbia) di tixotropizzante Sika® Stellmittel T per ottenere una consistenza tixotropica.

Esempio: 5 kg di sabbia + 5 kg di Sikagard® P 770 (comp. A + B miscelati) + 100 g di Sika® Stellmittel T

APPLICAZIONE

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

Applicare con un rullo o una spazzola. Trascorso un po' di tempo, ripassare eventualmente con un rullo.

La mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano.

Le superfici ruvide devono essere dapprima livellate. Applicare lo strato di ugualizzazione con una racla o un frattone fino allo spessore desiderato.

Sikagard® P 770 asciuga formando una pellicola trasparente (entro 5 ore, +20 °C). Prima di applicare altri rivestimenti, ad es. Sikagard® M 790, attendere almeno 5 ore (+20 °C).

Il tempo di indurimento è influenzato dalla temperatura dell'ambiente, del materiale e del substrato. Temperature più elevate abbreviano, temperature più basse e umidità più elevata prolungano il tempo di impiego, il tempo aperto e il tempo di indurimento.

Affinché il materiale possa indurire completamente, la temperatura del materiale, del substrato e di utilizzo non deve scendere al di sotto della temperatura minima. La temperatura delle superfici di contatto deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada della temperatura ambiente.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con un detergente a base di solventi 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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikagard® P 770
Settembre 2024, Versione 05.01
02030300000002096

SikagardP770-it-CH-(09-2024)-5-1.pdf