

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

Primer bicomponente a tecnologia Xolutec non a solvente ad alta resistenza chimica i sistemi Sikagard®- and Sikalastic®

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikagard® P 770 è un primer bicomponente basato sulla tecnologia Xolutec®, che fornisce un'elevata penetrazione del substrato e agisce come promotore di adesione per i sistemi successivi, ad es. Sikagard®-7000CR

Xolutec®



Durability by Design

Xolutec è un modo innovativo e intelligente di combinare sostanze chimiche complementari. Quando il materiale viene miscelato sul posto, si forma una rete interpenetrante reticolata (XPN) che migliora le proprietà compressive del materiale. Controllando la densità di reticolazione, le proprietà di Xolutec possono essere regolate a seconda delle prestazioni del prodotto richieste, ad es. ciò consente la formulazione di materiali con vari gradi di tenacità e flessibilità. Xolutec ha un bassissimo contenuto di componenti organici volatili (VOC), è facile e veloce da applicare sia a spruzzo che a mano a seconda delle esigenze. Polimerizza rapidamente anche a basse temperature, riducendo i tempi di applicazione consentendo così un rapido ritorno in servizio e minimizzando i tempi di inattività. Questa tecnologia non è sensibile all'umidità e tollera un'ampia varietà di diverse condizioni del sito, ampliando notevolmente la finestra di applicazione e riducendo il rischio di ritardi e guasti. Lunghi cicli di manutenzione e minori costi del ciclo di vita riducono significativamente il costo totale di proprietà.

IMPIEGHI

Sikagard® P 770 è utilizzato come primer su substrati cementizi per diversi sistemi Sikagard® e Sikalastic® approvati. Migliorerà l'adesione e preverrà la comparsa di soffiature o bolle nel successivo rivestimento indurito. Sikagard® P 770 è resistente all'umidità e può essere applicato su substrati con elevata umidità residua.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa viscosità
- Facile da applicare
- Ottima penetrazione
- Sigilla pori e capillari
- Resistente all'umidità: può essere applicato su supporti con elevata umidità residua
- Tenuta al radon certificata
- Eccellente adesione al substrato
- Non contiene solventi.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione CE come Primer per Sikagard M 790 nel sistema Sikagard-7000 CR secondo EN 1504-2
- Certificato di tenuta al radon secondo ISO TS 11665-13
- Rapporto di prova Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo secondo EN ISO 7783:2012

Scheda Dati Prodotto

Sikagard® P 770

Settembre 2024, Version 05.01

02030300000002096

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sikagard® P 770 è disponibile in kit da 5 kg costituiti da 2,2 kg Parte A e 2,8 kg Parte B, nonché kit da 9 kg costituiti da 4 kg Parte A e 5 kg Parte B.		
Durata di conservazione	12 mesi in secchi chiusi se conservato nelle condizioni di conservazione sotto indicate.		
Condizioni di immagazzinamento	Sikagard® P 770 deve essere conservato in contenitori originali non aperti, in condizioni asciutte, preferibilmente a temperature comprese tra 10 e 25° C. Proteggere dal gelo e dal magazzinaggio a temperature superiori a +30 °C.		
Aspetto / Colore	liquido lattiginoso eburneo		
Densità	Parte A	approx. 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	approx. 1.17 g/cm ³	
	Mixed	approx. 1.2 g/cm ³	
Viscosità	Parte A	approx. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Parte B	approx. 125 mPas	
	Mixed	approx. 650 mPas	

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	su calcestruzzo a +5°C	≥ 4.0 N/mm ²
	su calcestruzzo a +20°C	≥ 4.0 N/mm ²
	su calcestruzzo a +30°C	≥ 4.0 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Solo applicazione del primer, misurata dopo 7 giorni di stagionatura.	
	su piastrelle completamente vetrificate	≥ 2.0 N/mm ²
	su piastrelle vetrificate	≥ 5.0 N/mm ²
	su piastrelle non vetrificate (piastrelle smaltate)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Solo applicazione del primer, misurata dopo 7 giorni di polimerizzazione a +20 °C.	
Punto di rammollimento	Temperatura di transizione vetrosa dopo 28 giorni	109 °C (EN 12614)
Permeabilità al vapore acqueo	Consumo 200 g/m ²	Class III (S _D = 76 m)
	Consumo 400 g/m ²	Class III (S _D = 108 m)
	(EN ISO 7783)	
	Solo applicazione di primer, nessun rivestimento aggiuntivo.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Compatibilità	Adesione dopo 7 giorni di stagionatura a +20°C sugli strati successivi di Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikagard M 391 (epossidico)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 689 (poliurea, hot-spray)	≥ 3.0 N/mm ²
	Sikalastic M 808 (poliuretano)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 811 (polyurea ibrida, hot-spray)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Per altri rivestimenti in resina reattiva non menzionati qui, consigliamo vivamente di condurre test di compatibilità.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Rapporto di miscelazione Parte A: Parte B (in peso)	approx. 1 : 1.26
	Rapporto di miscelazione Parte A: Parte B (in volume)	approx. 1 : 1.35
Tieni presente che la Parte B è la parte più grande del mix!		
Consumo	Il consumo di Sikagard® P 770 è di circa 0,25 – 0,4 kg/m ² . Questo consumo è teorico e può variare in funzione dell'assorbimento e della rugosità del supporto. È essenziale effettuare prove rappresentative in loco per valutare l'esatto consumo.	
Temperatura ambiente	da +5 to a +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	Non limitato, ma senza condensa d'acqua sulla superficie.	
Punto di rugiada	La temperatura delle superfici di contatto deve essere almeno 3 °C superiore alla temperatura del punto di rugiada ambientale.	
Temperatura del substrato / supporto	da +5 to a +35 °C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Non limitato, ma la superficie deve essere visibilmente asciutta.	
Tempo di lavorabilità	a +5 °C	approx. 30 min
	a +10 °C	approx. 25 min
	a +20 °C	approx. 20 min
	a +30 °C	approx. 10 min
Tempo di indurimento	Completamente polimerizzato a +10 °C	approx. 7 giorni
	Completamente polimerizzato a +20 °C	approx. 5 giorni
	Completamente polimerizzato a +30 °C	approx. 2 giorni
Tempo di fuori polvere	Dopo circa 5 ore a +20 °C.	
Tempo di attesa / sovracopertura	a +10 °C	approx. 11 ore
	a +20 °C	approx. 5 ore
	a +30 °C	approx. 2 ore

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.

LIMITAZIONI

- Non applicare a temperature inferiori a +5 °C né superiori a +35 °C
- Può verificarsi un'eventuale separazione della Parte A: ciò non costituisce un guasto del prodotto e il materiale può essere facilmente riomogeneizzato mediante miscelazione.
- Non diluire Sikagard® P 770 con solventi.
- Attenzione: i resti non utilizzati del materiale miscelato possono provocare un forte sviluppo di calore nel secchio. Utilizzare completamente tutto il materiale!

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

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.

Le superfici in calcestruzzo devono essere preparate mediante pallinatura, getto d'acqua ad alta pressione o altro metodo meccanico idoneo. Dopo la preparazione, il calcestruzzo e altri substrati cementizi devono avere una resistenza allo strappo minima di 1,5 N/mm² (valore singolo più basso 1,0 N/mm²).

Supporti molto ruvidi/irregolari sulle pareti devono essere livellati prima dell'applicazione con un adeguato rivestimento di finitura. Sui pavimenti è necessario utilizzare una soluzione di riparazione o livellamento adeguata. È essenziale che tutti i pori siano chiusi nei substrati prima del primer.

I collegamenti parete/pavimento devono essere arrotondati utilizzando prodotti idonei. Il supporto deve essere visibilmente asciutto: non vi è alcun limite all'umidità residua.

La temperatura del supporto deve essere minima +5 °C e massima +35 °C. La temperatura delle superfici di contatto deve essere almeno 3 °C superiore alla temperatura del punto di rugiada ambientale.

MISCELAZIONE

Sikagard® P 770 è fornito in kit di lavoro preconfezionati nell'esatto rapporto di miscelazione.

Aprire le due parti del prodotto e miscelare brevemente i singoli componenti con trapano meccanico e pala a bassa velocità (max. 400 giri/min) in modo da ottenere una consistenza uniforme.

Versare quindi l'intero contenuto della Parte A nel contenitore della Parte B e mescolare con trapano meccanico e pala a bassa velocità (max. 400 giri/min) per 90 secondi. Raschiare più volte le pareti e il fondo del contenitore per garantire la completa miscelazione. Mantenere le pale del mixer immerse nel rivestimento per evitare l'introduzione di bolle d'aria. Non mescolare i pacchi parziali e non mescolare a mano! Attenzione: i resti non utilizzati del materiale miscelato possono provocare un forte sviluppo di calore nel secchio. Utilizzare sempre completamente tutto il materiale miscelato.

Miscela per applicazione a scratch: Aggiungere sabbia di quarzo fine essiccata in forno (0,1-0,3 mm) in rapporto 1:1 in peso al Sikagard® P 770 miscelato e mescolare brevemente. Quindi aggiungere l'1% di Sika Extender T in peso (di Sikagard® P 770 + sabbia) a questa miscela per ottenere una consistenza tissotropica. Esempio: 5 kg sabbia + 5 kg Sikagard® P 770 (miscela A+B) + 100 g di Sika Extender T.

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, Sikagard® P 770 viene applicato sul supporto preparato e liscio mediante pennello o rullo. Per l'applicazione a spruzzo di Sikagard® P 770, fare riferimento al nostro manuale di applicazione per Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 asciuga come una pellicola trasparente intensa (entro 5 ore a 20° C). Nel caso in cui siano presenti buchi non coperti dal primer, applicare una seconda mano di primer. Attendere almeno 5 ore (@ 20° C) prima di applicare ulteriori rivestimenti come ad es. Sikagard® M790.

Nel caso in cui il supporto sia ruvido e/o sia necessario riempire fori di spillo, applicare lo strato di rasatura miscelato come descritto nelle istruzioni di miscelazione. Questo impasto può essere facilmente applicato su superfici in calcestruzzo utilizzando una spatola in acciaio.

Il tempo di indurimento del materiale è influenzato dalla temperatura dell'ambiente, del materiale e del substrato. A basse temperature le reazioni chimiche vengono rallentate; ciò allunga il pot life, il tempo aperto ed i tempi di stagionatura. Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche quindi il pot life, il tempo aperto e i tempi di indurimento si riducono di conseguenza. Per una polimerizzazione completa, la temperatura del materiale, del substrato e dell'applicazione non deve scendere al di sotto del minimo. La temperatura delle superfici di contatto deve essere almeno 3 °C superiore alla temperatura del punto di rugiada ambientale.

Si consiglia la sovraverniciatura del primer entro le 48 ore successive alla sua applicazione. Se questo tempo viene superato, contattare il rappresentante tecnico locale di Sika.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti con un detergente a base di solvente 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® P 770
Settembre 2024, Version 05.01
02030300000002096

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

