

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-65 WN

Rivestimento in resina epossidica per il trattamento successivo e la protezione di elementi in calcestruzzo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina epossidica bicomponente priva di solventi in dispersione acquosa che viene applicata subito dopo il disarmo come trattamento successivo e protezione di elementi prefabbricati in calcestruzzo (ad es. Tübbing). Il prodotto è progettato per soddisfare requisiti elevati in termini di durata, in particolare in ambienti aggressivi.

IMPIEGO

Sikagard®-65 WN dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Viene utilizzato per il trattamento successivo e la protezione di elementi prefabbricati in calcestruzzo come efficace alternativa ai tradizionali metodi di trattamento successivo e di protezione. Gli elementi in calcestruzzo possono essere prodotti senza crepe, e penetrando efficacemente nel calcestruzzo Sikagard®-65 WN lo protegge contro la penetrazione di ioni aggressivi.

VANTAGGI

- Applicazione semplice e rapida a spazzola o a rullo
- Dispersione acquosa
- Privo di solventi
- Chiusura pori
- Crea superfici estetiche
- Tempi di reazione rapidi alle alte temperature
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza all'abrasione
- Gli utensili possono essere puliti con acqua

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SG): permeabilità all'acqua DIN 1048 - verbale di prova n. ADM/15/4183
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SG): test dell'acqua - verbale di prova n. ADM/14/6443, n. ADM/14/4901

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica, dispersione acquosa	
Imballaggi	Comp. A + B:	30 kg set
	Set:	500 kg (fusti)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto, al riparo dai raggi solari diretti.	
Aspetto / Colore	Comp. A:	Grigio, ~ RAL 7032
	Comp. B:	Ambra, trasparente
Densità	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l (+20 °C)

Contenuto solido in peso	~ 70 %
Contenuto solido in volume	~ 56 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	< 3000 mg	(H22/1000/1000)	(EN ISO 5470-1)
Resistenza a trazione	Su calcestruzzo:	4.8 N/mm ²	(BS 1881: parte 207:1992)
Ponte sulle fessure	Protezione antifuoco:	Non sono necessarie verifiche particolari giacché Sikagard®-65 WN soddisfa i requisiti.	(BS 476)
Resistenza coesiva a trazione	~ 3.6 N/mm ²		(EN 1542)
Permeabilità al vapore acqueo	Velocità di trasmissione del vapore acqueo:	~ 27 g·m ⁻² ·d ⁻¹	(EN ISO 7783)
	Permeabilità al vapore acqueo:	~ 4.5 * 10 ⁻⁶ g·m ⁻² ·d ⁻¹ ·Pa ⁻¹	
	Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione s _d :	0.77 m	
Permeabilità al diossido di carbonio	Permeabilità all'anidride carbonica:	~ 2.6 g·m ⁻² ·d ⁻¹	(EN 1062-6)
	Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione s _d :	~ 100 m	
	Numero di resistenza alla diffusione μ:	~ 470 000	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 33 (parti in peso)	
Consumo	1 mano di rivestimento:	1 * Sikagard®-65 WN	300 - 450 g/m ²
	2 mani di rivestimento:	1 * Sikagard®-65 WN	150 - 250 g/m ²
		1 * Sikagard®-65 WN	100 - 200 g/m ²
Spessore dello strato	~ 120 μm		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +40 °C		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +40 °C		
Umidità del sottofondo	Può essere applicato su calcestruzzo verde o umido, purché non ci sia acqua stagnante.		
Tempo di impiego	Temperatura del materiale	Tempo di messa in opera	
	+10 °C	~ 40 minuti	
	+20 °C	~ 20 minuti	
	+30 °C	~ 10 minuti	
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo di asciugatura minimo prima che i segmenti possano essere trasportati	Essiccamento completo
	+20 °C (85 % um. rel.)	12 ore	10 giorni
	+30 °C (85 % um. rel.)	4 ore	7 giorni

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

In caso di applicazione in 2 strati, assicurarsi che il primo strato sia sicuro al tatto.

Il secondo strato va applicato entro 3 giorni dalla messa in opera del primo strato.

La fine del tempo di lavorabilità non può essere rilevata né visivamente né meccanicamente, pertanto occorre rispettare rigorosamente il tempo di lavorabilità indicato.

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

La superficie del calcestruzzo deve essere asciutta o umida e priva di particelle di cemento distaccate.

La temperatura del calcestruzzo non deve superare i +70 °C.

MISCELAZIONE

Rimescolare il comp. A con miscelatore elettrico a basso regime (600 giri/min). Senza interrompere la miscelazione, aggiungere il comp. B e mescolare fino ad ottenere una colorazione omogenea (2 - 3 minuti ca.).

APPLICAZIONE

Sikagard®-65 WN può essere applicato con una spatola o un rullo. Si sconsiglia di spruzzare il materiale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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
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

Sikagard®-65 WN
Ottobre 2023, Versione 01.01
020303120010000006

Sikagard-65WN-it-CH-(10-2023)-1-1.pdf