BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikasil®-108 Nature Matt

Sigillante siliconico ossimico per applicazioni su pietra naturale in ambito edilizio e sanitario

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante siliconico per pietre naturali monocomponente, antimuffa, opaco, non corrosivo, per applicazioni in ambienti interni ed esterni in ambito edilizio e sanitario.

IMPIEGO

- Giunti di movimento e di raccordo in locali adibiti a servizi
- Giunti di movimento e di raccordo di facciate
- Buona adesione su molteplici substrati usuali quali metallo, calcestruzzo, piastrelle ceramiche, pietra naturale, parquet, vetro

VANTAGGI

- Superficie opaca, anche dopo più lisciature
- Adatto per giunti di pietra naturale e parquet
- Quasi inodore, privo di MEKO
- Nessun effetto corrosivo
- Elevata elasticità e flessibilità
- Lunga resistenza a funghi e muffe
- Eccellente resistenza agli UV e agli agenti atmosferici
- Buona aderenza su molteplici substrati

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: riempimento di giunti, nessun criterio di esclusione Minergie-ECO
- EMICODE EC1PLUS: emissioni ridottissime
- Soddisfa la classe «Emissioni negli ambienti interni» A+: emissioni ridottissime

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-1: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per elementi di facciate (F EXT-INT 20 LM CC)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-2: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per vetrate (G 20 LM CC)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-3: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti per impieghi sanitari (S)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-4: sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici e piani di camminamento pedonali - sigillanti per giunti per passerelle pedonali (PW EXT-INT 20 LM CC)
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti
- ISO 16938-1: compatibilità con la pietra naturale

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicone ossimico a reticolazione neutra

Imballaggi	Cartuccia:	310 ml
	Cartone:	12 cartucce
	Pallet:	100 × 12 cartucce (1 200 pezzi)
Colore	Bianco, bianco congiunto, grigio chiaro, manhattan, grigio, grigio cemento, grigio medio, grigio ferro, grigio ghiaia, grigio ardesia, antracite, nero, jasmine, anemone, beige, sabbia, caramello, faggio, rovere, rovere scuro, marrone scuro	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	~ 1.1 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 28 ±5	(28 giorni)	(ISO 868)
Resistenza a trazione	1.6 N/mm²		(ISO 37)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	< 0.4 N/mm²	(100 % di dilatazione, +20 °C)	(ISO 8339)
	< 0.9 N/mm²	(100 % di dilatazione, -30 °C)	
Allungamento a rottura	~ 400 %		(ISO 37)
Ritorno elastico	> 60 %		(ISO 7389)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±20 %		(ISO 9047)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +180 °C		
Dimensionamento dei giunti	La larghezza dei giunti va dimensionata tenendo conto del movimento tollerato dal sigillante. I giunti di deformazione dovrebbero avere una larghezza di min. 10 mm e mass. 30 mm. La profondità del giunto dovrebbe essere la metà della larghezza, ma non meno di 10 mm. Per giunti di dimensioni maggiori contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo

Larghezza giunto	Profondità giunto	Lunghezza giunto/310 ml
10 mm	10 mm	3.0 m
15 mm	10 mm	2.0 m
20 mm	10 mm	1.5 m
30 mm	15 mm	0.6 m

Materiale di riempimento	Utilizzare profili di riempimento in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
Insaccamento	≤ 3 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C sopra il punto di rugiada		
Umidità del sottofondo	Asciutto		
Velocità di polimerizzazione	~ 3.0 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
Tempo pelle	~ 13 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

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

Sikasil®-108 Nature Matt non è sovraverniciabile.

Non utilizzare Sikasil®-108 Nature Matt su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM o altri materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il sigillante (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikasil®-108 Nature Matt su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare in ambienti chiusi privi di aerazione, dato che per reticolare Sikasil®-108 Nature Matt sfrutta l'umidità dell'aria.

Sikasil®-108 Nature Matt non è adatto per giunti sommersi o esposti a sollecitazioni meccaniche (abrasione), «Structural Glazing» o vetri isolanti né per il contatto con alimenti.

Non utilizzare Sikasil®-108 Nature Matt per sigillare giunti in e attorno a piscine.

Sikasil®-108 Nature Matt non è stato testato né è raccomandato in relazione ad un uso medico o farmaceutico.

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

Per la messa in opera di Sikasil®-108 Nature Matt si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente le vernici, il lattime di cemento o altre impurità male aderenti.

Sikasil®-108 Nature Matt aderisce in modo eccellente su molteplici substrati anche senza primer e/o attivatore.

Per giunti molto sollecitati (giunti di dilatazione, giunti di facciate, giunti esposti permanentemente all'acqua ecc.) si raccomandano le seguenti procedure di primerizzazione e/o pretrattamento.

Substrati non assorbenti
Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

I metalli come rame, ottone, zinco titanio ecc. vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Trascorso il tempo di asciugatura necessario, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare i giunti, osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

PVC: Pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 10 minuti (massimo 2 ore).

Vetro: prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

Substrati assorbenti
Pietra naturale, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta e mattone vanno primerizzati applicando con un pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

Avvertenze
I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del substrato.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sikasil®-108 Nature Matt è fornito pronto per l'uso.

Procedere alla pulizia e alla preparazione del substrato. Inserire il profilo di riempimento fino alla profondità raccomandata. Se necessario, applicare il primer.

Inserire Sikasil®-108 Nature Matt in una pistola a mano o ad aria compressa e premere nel giunto, evitando di includere aria. Assicurarsi che il sigillante sia a contatto con i bordi del giunto.

Per realizzare giunti perfettamente delineati, utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo entro il tempo pelle.

Per la levigatura delle giunti di pietra naturale e parquet, si raccomanda di utilizzare Sika® Tooling Agent N. Prima dell'applicazione, verificare la compatibilità su un punto poco appariscente.

Il prodotti da lisciatura deve essere usato con parsimonia e in modo appropriato.

Rimuovere immediatamente il prodotti da lisciatura in eccesso e lo scolo.

Non utilizzare prodotti da lisciatura contenenti solventi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

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