

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Cosmetic D

Malta cosmetica R3



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta cosmetica scura, monocomponente, affinata con sostanze sintetiche, conforme ai requisiti della norma EN 1504-3 (classe R3).

### IMPIEGO

- Particolarmente adatta come malta cosmetica dalla colorazione coordinata per riparare piccoli danni locali del calcestruzzo (spigoli danneggiati, angoli sbeccati, pori, cavità di ritiro)
- Come rasatura per l'ugualizzazione di superfici non piane

### VANTAGGI

- Regolazione individuale della colorazione della malta cosmetica mediante miscelazione della variante chiara (Sika® Cosmetic L) o scura (Sika® Cosmetic D)
- Riparazioni locali fino a 20 mm, possibilità di applicazioni a superficie prive di fessurazioni fino a 2 mm

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Cemento, aggregati selezionati e additivi	
<b>Imballaggi</b>	Secchio di plastica:	12 kg
	Pallet:	32 x 12 kg (384 kg)
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Conservare al fresco e all'asciutto nell'imballaggio originale non danneggiato. Teme l'umidità!	
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio scuro	
<b>Granulometria massima</b>	$D_{mass}$ :	0.4 mm
<b>Densità</b>	Densità della malta solida:	~ 2.05 kg/l

- Consistenza regolabile attraverso l'aggiunta di acqua
- Monocomponente, miscelato unicamente con acqua
- Messa in opera semplice
- Buona aderenza al sottofondo
- Resistente al gelo e ai sali disgelanti come da EN 1504

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: Prodotti per il ripristino strutturale del calcestruzzo (malta PCC, R3)
- EN 1504: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Verbale di prova n. 2-26616/2 del 20.12.2011
- Comportamento al fuoco: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (MA 39), Vienna (AT) - Verbale di prova n. K 2011-0581 del 18.11.2011

Tenore di ioni cloruro solubili ~ 0.015 % (EN 1015-17)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	1 giorno:	~ 25 MPa	(EN 12190)
	7 giorni:	~ 43 MPa	
	28 giorni:	~ 50 MPa	
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
<b>Resistenza alla flessione</b>	1 giorno:	~ 4.5 MPa	(EN 12190)
	7 giorni:	~ 7.5 MPa	
	28 giorni:	~ 9.0 MPa	
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
<b>Compatibilità termica</b>	<b>Parte 1: Cicli di gelo-disgelo</b> ~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
<b>Assorbimento di acqua per capillarità</b>	~ 0.48 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )		(EN 13057)
<b>Resistenza alla carbonatazione</b>	Profondità di carbonatazione dk ≤ calcestruzzo di riferimento (MC(0.45))		(EN 13295)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>		<b>Per kg di polvere</b>	<b>Per secchio</b>
	Malta cosmetica:	0.18 l	2.20 l
	Rasatura:	0.20 l	2.40 l
<b>Consumo</b>	Per 1 m <sup>2</sup> dello spessore di 1 cm:	~ 16.0 kg di polvere	
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato applicato.		
<b>Resa</b>	Resa per 12 kg di polvere:	~ 7.5 litri di malta fresca	
<b>Spessore dello strato</b>	Applicazioni locali:	Mass. 20 mm	
	Applicazione a superficie:	Mass. 2 mm	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +8 °C, mass. +30 °C		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +8 °C, mass. +30 °C		
<b>Tempo di impiego</b>	~ 30 minuti	(+23 °C)	

## 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

Evitare la messa in opera sotto i raggi solari diretti e/o in caso di forte vento.

Non eccedere la quantità massima di acqua indicata.

Applicare solamente su substrati puliti e adeguatamente preparati.

Durante la lavorazione della superficie non aggiungere acqua per evitare scolorimenti e la formazione di crepe.

Proteggere dal gelo il materiale applicato di fresco.

## 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

### Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, materiale in distacco o incoerente. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale.

Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente ed essere prebagnato fino a saturazione capillare. Rimuovere l'acqua stagnante.

### Superfici delle armature in acciaio

Rimuovere completamente ogni residuo di ruggine, calamina, cemento, polvere, oli, grassi o qualsiasi altro materiale incoerente o dannoso che potrebbe ridurre l'adesione o favorire la corrosione (grado di pulizia Sa 2 come da ISO 8501-1). Preparare le superfici con una procedura idonea, ad es. sabbatura con agente abrasivo solido o idropulizia in pressione.

Per maggiori informazioni consultare la norma EN 1504-10.

## MISCELAZIONE

Sika® Cosmetic D può essere miscelato con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min). Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci, miscelatori forzati o su stativo.

Versare l'acqua in un recipiente d'impasto adeguato rispettando il dosaggio minimo raccomandato. Aggiungere lentamente tutta la polvere continuando a rimescolare e miscelare per almeno 3 minuti. Aggiungere se necessario altra acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata, senza tuttavia eccedere la quantità d'acqua massima indicata.

## APPLICAZIONE

Prebagnare il substrato fino a saturazione capillare e mantenerlo umido opaco fino alla messa in opera. Rimuovere l'acqua stagnante.

Secondo il tipo di impiego Sika® Cosmetic D viene messo in opera con spatola, cazzuola o talocchia sul substrato in calcestruzzo. Non appena inizia a fare presa, la malta può essere lisciata con una talocchia di legno o materiale sintetico, con un disco a frizione in polistirolo o con una spugna in poliuretano espanso.

Per adattare individualmente la sfumatura cromatica della malta cosmetica, i prodotti Sika® Cosmetic L e Sika® Cosmetic D possono essere mescolati in qualsiasi proporzione.

La colorazione della malta può variare secondo la rugosità e l'essiccamento della superficie.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere la malta applicata di fresco da un essiccamento troppo rapido mediante provvedimenti appropriati. Si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte, ad es. copertura con nonwoven umido o foglio PE oppure applicazione di una protezione dall'evaporazione.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua 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  
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

Sika® Cosmetic D

Novembre 2021, Versione 02.04  
020302050010000051