

## PRODUKTOVÝ LIST

Sika<sup>®</sup> Cosmetic D

## KOZMETICKÁ MALTA

## POPIS PRODUKTU

Sika<sup>®</sup> Cosmetic D je tmavá, 1-komponentná kozmetická malta, ktorá spĺňa požiadavky R3 podľa EN 1504-3 na lokálnu ako aj plošnú opravu betónu.

## POUŽITIE

- Špeciálne vhodná ako farebne nastaviteľná kozmetická malta na malé, lokálne poškodenia betónu, ako sú ulomenia hrán, rohov, vyplnenie pórov, štrkových hniezd a pod.
- Ako plošná stierka na vyrovnanie alebo uzatvorenie nerovných povrchov

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Individuálne farebné nastavenie kozmetických mált namiešaním svetlej (Sika<sup>®</sup> Cosmetic L) a tmavej varianty (Sika<sup>®</sup> Cosmetic D)
- Vhodná na lokálne opravy až do 20 mm, pre plošné opravy bez trhlín až do hr. 2 mm
- Podľa množstva pridanej vody nastaviteľná konzistencia
- 1-komponentná, stačí iba pridať vodu
- Jednoduchá aplikácia
- Dobrá prídržnosť k podkladu
- Odolnosť voči mrazu a posypovým soliam podľa EN 1504-3

## OSVEDČENIA/ NORMY

- Počiatočná skúška typu podľa EN1504-3, MPA Hartl, Rakúsko
- Certifikát Vnútro podnikovej kontroly kvality podľa EN 1504, MPA Hartl, Rakúsko

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivé a prísady
Balenie	25 kg
Vzhľad/ farba	tmavošedá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať správne v originálnom, neotvorenom, uzatvorenom a nepoškodenom balení, skladovať v suchu a chlade.
Hustota	~ 2.05 kg/l (hustota čerstvej malty)
Maximálna veľkosť zrna	D <sub>max</sub> : 0.4 mm
Rozpustný obsah chloridových iónov	~ 0.015 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Pevnosť v tlaku</b>	~ 25 MPa	24 hodín	(EN 12190)
	~ 43 MPa	7 dní	
	~ 50 MPa	28 dní	
*Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Modul pružnosti v tlaku</b>	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Pevnosť v ohybe</b>	~ 4.5 MPa	24 hodín	(EN 12190)
	~ 7.5 MPa	7 dní	
	~ 9.0 MPa	28 dní	
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Prídržnosť</b>	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam</b>	~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Kapilárna absorpcia</b>	0.48 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )		(EN 13057)
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			
<b>Odolnosť proti karbonatácii</b>	dk ≤ kontrolný betón (MC(0,45))		(EN 13295)
Skúšané so 4.75 l vody na 25 kg vrece Sika® Cosmetic D			

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	<b>Použitie</b>	<b>množstvo vody na kg prášku</b>	<b>na 25 kg vrece</b>
	ako kozmetická malta	0.18 l	4.50 l
	na uzatvorenie povrchu	0.20 l	5.00 l
<b>Spotreba</b>	V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky vrstvy. Smerná hodnota ~ 1.6 kg prášku / mm / m <sup>2</sup> .		
<b>Výdatnosť</b>	25 kg prášku má výdatnosť približne 15 l čerstvej malty.		
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Malé opravy	20 mm maximálne	
	Väčšie plochy	2 mm maximálne	
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+8 °C min. / +30 °C max.		
<b>Teplota podkladu</b>	+8 °C min. / +30 °C max.		
<b>Doba spracovania</b>	~ 30 minút pri +23 °C		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón musí byť čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu redukovat prídržnosť k podkladu. Delaminovaný, slabý, poškodený betón, v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami.

Pred aplikáciou musí byť podklad dôkladne predvlhčený, až po nasýtenie kapilár.

### MIEŠANIE

Podľa daného pomeru miešania naliať vodu do vhodnej nádoby. Za stáleho miešania pomaly pridávať prášok a miešať dôkladne minimálne 3 minúty. Počas miešania je možné nastaviť konzistenciu a pridať dodatočné množstvo vody, nikdy však neprekročiť maximálne množstvo vody.

Miešacie zariadenie:

Sika® Cosmetic L miešať pomocou ručného, nízko otáčkového elektrického zariadenia (< 500 ot./min.).

### APLIKÁCIA

V závislosti od aplikácie nanášať Sika® Cosmetic D pomocou stierky, hladítka na predvlhčený podklad (nasýtený, matne vlhký betón).

Hneď ako je malta nanosená, je ju možné vyhladiť pomocou dreveného alebo plastového hladítka alebo polyuretánovým penovým hladítkom.

Pridávanie dodatočnej vody pri zahladzovaní môže spôsobiť vznik nerovnomerných farebných odtieňov a

poškodiť kvalitu malty.  
Farba sa môže odlišovať v závislosti od drsnosti podkladu a stupňa suchosti.  
Všeobecne: čím je povrch hladší, tým má svetlejší vzhľad.  
Pre nastavenie farebného odtieňa malty je možné zmiešať Sika® Cosmetic L a D.  
V takom prípade doporučujeme urobiť vzorovú plochu a materiál nechať úplne vyschnúť.

#### VYTVRDZOVANIE

Sika® Cosmetic D vytvrdzuje za normálnych poveternostných podmienok bez zmršťovania.  
Čerstvú maltu chrániť ihneď pred rýchlym vysychaním vhodnými ošetrovacími metódami, napr. ošetrovacím prostriedkom, vlhkou geotextíliou, polyetylénovou fóliou a pod.

#### ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list  
Sika® Cosmetic D  
Máj 2020, Verzia 02.02  
020302050010000051

SikaCosmeticD-sk-SK-(05-2020)-2-2.pdf