BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Cosmetic L

Mortar cosmetic pentru reparații de beton, locale și zonale

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Cosmetic L este un mortar cimentos de culoare deschisă, monocomponent, pentru reparații de beton, locale și zonale, care îndeplinește cerințele R3 în conformitate cu SR EN 1504-3.

UTILIZĂRI

- Adecvat în special ca mortar cosmetic în culori asortate pentru deteriorări mici, locale, ale betonului (margini sparte, colțuri ciobite, pori, goluri, etc)
- Ca material de umplere a suprafeţelor, pentru echilibrarea sau nivelarea suprafeţelor neuniforme.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ajustarea individuală a culorilor mortarului cosmetic prin amestecarea variantei de culoare deschisă (Sika® Cosmetic L) şi a celei închise (Sika® Cosmetic D) pe substratul de beton
- Reparaţii locale de până la 20 mm, fiind posibilă aplicarea pe suprafețe lipsite de crăpături de până la 2 mm
- În funcţie de adaosul de apă, se obține consistenţa dorită
- Monocomponent, se adaugă doar apă
- Aplicare rapidă şi uşor de procesat
- O bună aderență la substrat
- Rezistent la îngheț/dezgheț conform EN 1504-3

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Raport de evaluare inițială în conformitate cu EN1504-3, MPA Hartl, Austria
- CPF în conformitate cu EN 1504, MPA Hartl, Austria

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment, agregate și aditivi atent selecționate
Ambalare	Saci de 12 kg sau 25 kg
Aspect/Culoare	Gri deschis
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiţii de depozitare	Depozitați corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate și răcoroase.
Densitate	Cca. 2,05 kg / L densitate brută a mortarului proaspăt.
Granula maximă	D_{max}: 0.4 mm
Conținut de ioni de clor solubili	~ 0.014 %

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	~ 23 MPa	24 ore	(EN 12190)
	~ 42 MPa	7 zile	
	~ 49 MPa	28 zile	
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Modul de elasticitate la compresiune	~ 21 GPa		(EN 13412)
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Rezistența la încovoiere	~ 4.5 MPa	24 ore	(EN 12190)
	~ 7.5 MPa	1 zile	
	~ 8.5 MPa	7 zile	
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Aderență prin încercarea la smulgere	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Rezistența la sărurile de dezghețare	~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Absorbție capilară	0.49 kg/(m²·h$^{0.5}$)		(EN 13057)
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		
Rezistența la carbonatare	dk ≤ beton martor (MC(0,45))		(EN 13295)
	Testat cu 4,75 L apă / 25 kg mortar Sika® Cosmetic L		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	**Utilizare**	**apă per kg pulbere**	**per sac 12 kg**	**per sac 25 kg**
	ca mortar de cosmetizare	0.18 l	2.20 l	4.50 l
	ca mortar de nivelare și inchidere pori	0.20 l	2.40 l	5.00 l
Consum	Depinde de rugozitatea substratului și grosimea per strat aplicat. Uzual, ~ 1,6 kg pulbere/mm/m²			
Randament	Dintr-un sac de 12 kg pulbere rezultă aproximativ 7,5 litri de mortar			
Grosime de strat	reparații locale	20 mm maxim		
	suprafețe extinse	2 mm maxim		
Temperatura ambientală a aerului	+8 °C min. / +30 °C max.			
Temperatura suportului	+8 °C min. / +30 °C max.			
Durata de viață a amestecului	~ 30 minute la +23 °C			

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, corespunzător de ferm şi fără materiale friabile desprinse. Reziduurile de ulei şi post-tratament, bucăţile de ciment şi beton trebuie îndepărtate.
Suprafeţele poroase de beton se pre-umezesc bine înainte de aplicarea mortarului fin.

AMESTECARE

Turnați apa recomandată într-un recipient de amestecare adecvat. În timp ce amestecați încet, adăugați pulberea în apă și amestecați bine cel puțin timp de 3 minute, adăugând apă suplimentară în timpul amestecării, dacă este necesar, până la cantitatea maximă specificată și ajustați la consistența dorită.
Echipament de amestecare:
Sika® Cosmetic L poate fi amestecat cu un mixer manual la viteză redusă (<500 rpm).

APLICARE

Când mortarul începe să se întărească, acesta poate fi finisat cu o spatulă din lemn sau plastic, bloc de polistiren sau burete PU.
În funcție de aplicare, nume se aplică cu o spatulă sau mistrie pe substratul de beton pre-umezit (saturat, uscat la suprafață).
Adăugarea de apă suplimentară nu este necesară pentru finisare și poate provoca decolorarea dacă este aplicată.
Culoarea poate varia în funcție de rugozitatea suprafeței și gradul de uscare.
În general: cu cât finisajul este mai fin, cu atât culoarea apare mai deschisă.
Pentru a se potrivi culoarea mortarului, clasele Sika® Cosmetic L și D pot fi amestecate împreună în orice proporție.
Se recomandă producerea de mostre adecvate și lăsarea acestora să se usuce complet.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

nume se întărește fără contracții în condiții meteorologice normale.
Protejați imediat mortarul proaspăt de uscarea prematură folosind o metodă de întărire adecvată, de ex. compus de întărire, membrană geotextilă umedă, foaie de polietilenă etc.

CURAŢAREA SCULELOR

Curăţaţi toate uneltele şi echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare.
Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanţele produsului pot varia de la ţară la ţară, din cauza regulamentelor şi normativelor locale. Vă rugăm să consultaţi Fişa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika şi sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro