

## FIȘĂ 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 (marginii sparte, colțuri ciobite, pori, goluri, etc)
- Ca material de umplere a suprafețelor, pentru echilibrarea sau nivelarea suprafețelor neuniforme.

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ajustarea individuală a culorilor mortarului cosmetic prin amestecarea variantei de culoare deschisă (Sika® Cosmetic L) și a celei închise (Sika® Cosmetic D) pe substratul de beton
- Reparații locale de până la 20 mm, fiind posibilă aplicarea pe suprafețe lipsite de crăpături de până la 2 mm
- În funcție de adaosul de apă, se obține consistența dorită
- Monocomponent, se adaugă doar apă
- Aplicare rapidă și ușor de procesat
- O bună aderență la substrat
- Rezistent la îngheț/dezghet 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   |
| Condiții 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 |   |         |              |
| Rezistența la aderență la întindere                  | ~ 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/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ) |         | (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 închidere 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/m <sup>2</sup> |                    |               |               |
| 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 ȘI PROTECȚIA MUNCII

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

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie curat, corespunzător de ferm și fără materiale friabile desprinse. Reziduurile de ulei și post-tratament, bucățile de ciment și beton trebuie îndepărtate.

Suprafețele 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 lăsa-rea 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.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare.

Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, 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 își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

#### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



#### Fișă Tehnică a produsului

Sika® Cosmetic L

Iulie 2022, Versiune 02.01

020302050010000052

SikaCosmeticL-ro-RO-(07-2022)-2-1.pdf