BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika MonoTop®-109 WaterProofing

Mortar cimentos de impermeabilizare

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika MonoTop®-109 WaterProofing este un mortar monocomponent, pe bază de ciment, pentru impermeabilizare.

UTILIZĂRI

Impermeabilizarea suprafețelor de dimensiuni reduse, precum:
- Pereți de subsol
- Iazuri
- Rezervoare
- Structuri îngropate

Straturi suport compatibile:
- Cărămidă
- Beton
- Blocuri de piatră (inclusiv fundații)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Produs monocomponent, necesită doar adaos de apă
- Aderență bună pe diverse tipuri de straturi suport
- Aplicare simplă și rapidă
- Poate fi aplicat cu pensula, spatula sau gletiera netedă

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Liant pe bază de ciment	
Ambalare	Saci de 5 kg, 4 saci/cutie	
Aspect/Culoare	Pulbere gri	
Termen de valabilitate	15 luni de la data fabricației	
Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat, în mediu răcoros, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. A se consulta întotdeauna ambalajul.	
Densitate	Densitatea în vrac	~1,25 kg/l
	Densitatea mortarului proaspăt	~2,10 kg/l

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere	~0,5 MPa	(EN 1542)
Penetrarea apei sub presiune	Fără penetrarea apei (1,5 bar timp de 7 zile)	(EN 14891, A.7)

Penetrarea apei sub presiune negativă	Fără penetrarea apei (2,50 bar timp de 72 ore)	(UNI 8298-8)

INFORMAŢII DE APLICARE

Raport de amestec	1,25 litri de apă la un sac de 5 kg (25 % apă)
Consum	~1,5 kg / m² per mm grosime Această valoare este teoretică și nu ia în considerare consumul suplimentar determinat de porozitatea stratului suport, profilul suprafeței, variațiile de nivel, pierderile de material sau alte variații. Se recomandă aplicarea produsului pe o suprafață de test pentru a determina consumul exact, în funcție de condițiile specifice ale stratului suport și de echipamentele de aplicare utilizate.
Grosime de strat	Grosime uniformă de 3 mm, aplicată în minimum 2 straturi
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min / +35 °C max
Temperatura suportului	+5 °C min / +35 °C max
Durata de viață a amestecului	~45 minute la +20 °C
Timp de întărire completă	7 zile (la +23 °C și R.H. 50 %)

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

LIMITĂRI

- Protejați materialul proaspăt aplicat împotriva înghețului și a ploii, cel puțin pe durata procesului de întărire.
- Evitați aplicarea produsului în condiții de expunere directă la soare și/sau vânt puternic.
- Înainte de aplicare, asigurați-vă că pe suprafață nu există apă stagnantă sau condens.
- Produsul nu este adecvat pentru utilizarea ca finisaj decorativ.
- Produsul nu este flexibil și poate fisura în zonele supuse mișcărilor.
- Produsul conține componente hidrofobe. Nu aplicați ulterior vopsele sau tencuieli peste acesta.
- Grosimea totală a straturilor aplicate nu trebuie să depășească 4 mm.
- Nu aplicați produsul pe tencuieli, plăci de gips-carton, șape anhidritice, lemn, suprafețe vopsite, acoperiri din materiale plastice sau bitum.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA 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 conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Important: Înainte de aplicarea produsului, etanșați și impermeabilizați toate zonele de trecere a conductelor, instalațiilor, echipamentelor, întrerupătoarelor etc. prin stratul suport.
Important: Înainte de aplicarea produsului, etanșați și impermeabilizați toate rosturile existente în structură.
Important: Umpleți rosturile din zidăria de cărămidă sau piatră, la nivel cu suprafața, utilizând materiale de rostuire adecvate, înainte de aplicarea produsului.

- Stratul suport din beton trebuie să fie complet curat, fără praf, particule neaderente, contaminanți de suprafață, urme de ulei, apă infiltrată, lapte de ciment sau alte materiale care ar putea reduce aderența ori împiedica absorbția apei din mortar de către stratul suport.
- Pregătiți stratul suport prin șlefuire mecanică sau prin sablare cu apă la presiune ridicată, pentru a obține o suprafață cu textură deschisă, care să asigure aderența necesară.

AMESTECARE

Important: Consistența amestecului trebuie verificată după fiecare preparare.

- Turnați cantitatea minimă recomandată de apă curată într-un recipient adecvat pentru amestecare.
- În timp ce amestecați lent, adăugați treptat întregul conținut al sacului în apă, până la obținerea unei consistențe uniforme, fără aglomerări.
- Continuați amestecarea timp de 3 minute.

APLICARE

Important: Înainte de aplicare, saturați bine stratul suport pregătit cu apă curată, până la obținerea unei suprafețe saturate, dar fără apă în exces (SSD). Înainte de aplicarea produsului, îndepărtați excesul de apă, de exemplu cu ajutorul unui burete curat.
Important: Primul strat trebuie aplicat cu o bidinea cu peri rigizi.
Notă: Produsul poate fi aplicat cu o bidinea cu peri rigizi, spatula sau gletiera netedă, în 2 sau 3 straturi.

- Aplicați materialul amestecat pe stratul suport pregătit și umezit în prealabil, utilizând o bidinea și frecând bine mortarul pe suprafață, pentru a asigura pătrunderea acestuia în stratul suport și pentru a evita formarea golurilor.
- Aplicați straturile următoare perpendicular unul pe celălalt, după ce stratul anterior s-a uscat suficient (~4–6 ore), dar nu mai târziu de 12 ore.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

- Protejați imediat mortarul proaspăt împotriva uscării premature, utilizând metode adecvate de protecție pe durata întăririi, precum pulverizarea apei, acoperirea cu geotextil umed, folie de polietilenă etc.
- Asigurați condiții corespunzătoare de întărire timp de cel puțin 7 zile de la aplicare.

CURAŢAREA SCULELOR

Curățați toate ustensilele si echipamentele cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

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 și 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