

Sika® MonoTop®-620

Masa de spaclu pentru închiderea porilor

Descriere	Masa de spaclu monocomponentă, pe baza de ciment, îmbunătățită cu materiale sintetice și cu adaos de microsiline.
Utilizare	<p>Masa de spaclu pe suprafețe mari din beton sau mortar. Masa de spaclu conform sistemului Sika MonoTop pentru repararea betonului.</p> <p>Ca strat pentru tencuieli subțiri pe suprafețe orizontale și verticale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - clădiri înalte și joase - structuri de interior, etc. <p>Ca mortar de nivelare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivelarea băturilor datorate cofrajului - Egalizarea suprafețelor denivelate - Acoperirea suprafețelor reprofileate din beton <p>Ca mortar pentru reparații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru umplerea segregărilor, porilor, defectelor la construcțiile din beton de orice tip - Pentru repararea micilor defecțiuni ale marginilor și rosturilor
Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aprobarea Ministerului Economiei German ■ Testat în cadrul controlului tehnic de calitate efectuat de terți ■ Aplicare simplă și ușoară ■ Aderență extraordinară pe stratul suport ■ Proprietăți excepționale pentru prelucrarea ulterioară ■ Se prepara numai cu apă ■ Consistență reglabilă ■ Bună rezistență mecanică ■ Bună rezistență la îngheț ■ Rezistent la sarea de dezgheț ■ Se aplică și prin procedeul de torcretare umedă ■ Nu are efect coroziv pt oțelul armat ■ Netoxic
Teste	
Aprobări / standarde	Testat și verificat conform directivei „Ridicarea și întreținerea construcțiilor din beton și beton armat”; Biroul de testare Hartl, Seyring Rezistența la smulgere pe suprafața- UNI Dortmund Testarea sistemelor de protecție a suprafețelor- IBAC Aachen
Culoarea	Gri
Forma de ambalare	Saci de 25 kg
Depozitarea	
Condiții de depozitare / Durabilitate	În sacii originali 15 luni. Nu este sensibil la îngheț!
Date tehnice	
Mărimea maximă a granulei	0,5 mm
Densitatea (la +20°C)	Desitatea în grămadă a prafului 1,25 kg/L

Construction



	Densitate volumetrică a mortarului proaspăt 2,00 kg/L
Rezistența (după 28 zile)	Rezistența la compresiune 30 – 35 N/mm ² Rezistența la întindere din încovoiere 4 – 6 N/mm ² Rezistența de smulgere pe suprafața 1,5 – 2,5 N/mm ² (pe beton sau mortar pentru reparații)
Modul E (static)	Cca. 15400 N/mm ²
Coeficientul termic de dilatație α	Cca. 11 · 10 ⁻⁶ pro°C
Rezistența la difuzia dioxidului de carbon (μCO₂)	Cca. 350
Rezistența la difuzia vaporilor de apă (μH₂O)	Cca. 120
Indicații aplicare	
Raportul de amestec	Tip normal: 4,5 – 5,0 l apă la un sac de 25 kg
Timpu de aplicare (la +23°C)	35 – 45 minute
Limite	
Temperatura de aplicare	Minimă +8°C Maximă +30°C
Grosimea stratului per etapă de lucru	Tip normal: minim 1,5 mm Maxim 5,0 mm
Consumul de material	Pentru 1 l mortar proaspăt sunt necesare 1,7 kg praf. Consumul de material este în funcție de structura suprafeței betonului și este de cca. 3,4 kg mortar uscat per m ² pentru un strat de 2 mm grosime.
Stratul suport	Stratul suport din beton trebuie să fie solid, fara praf și murdărie și fara particule neaderente. Trebuie îndepărtate în special straturile cu conținut de ulei și de grasimi, precum și laptele de ciment existent. Suprafața trebuie pregătită conform ÖNORM B4200, partea 6, prin metode adecvate, astfel încât să se obțină o rezistență la smulgere de 1,5 N/mm ² pe toată suprafața.
Amestecul	În funcție de raportul de amestecare, adăugați apa într-un recipient adecvat. Amestecând continuu, adăugați încet praful. Pentru a se încorpora cât mai puțin aer, amestecați cel puțin 3 minute cu un malaxor electric cu turații reduse (max. 500 rot/min). Prin adăugarea porționată a prafului se poate regla consistența dorită.
Aplicarea	Aplicarea Sika MonoTop-620 se realizează, în funcție de tipul utilizării, cu șpaclu sau mistria, pe stratul suport din beton umezit înainte (umed-mat). După ce mortarul a făcut priza, poate fi șlefuit/driscuit cu o unealtă din material plastic sau cu un burete din spumă poliuretanică. Apa suplimentară nu este necesară, și poate produce decolorări în cazul utilizării neuniforme. Sika MonoTop-620 este o masa de șpaclu cu contracții reduse. În condiții de radiații solare puternice, mortarul trebuie menținut umez și trebuie protejat împotriva uscării rapide. În general este necesar un tratament ulterior al mortarului.
Acoperirea	Sika MonoTop-620 poate fi acoperit cu Sikagard-680 S, Sikagard-550 W Elastic sau cu Sikagard ElastoColor-675 W.
Curățarea	Unelte de lucru sau folosite la amestecare se pot curăța de mortarul neîntărit, cu apă. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.
Prevederi de siguranță	La utilizarea substanțelor chimice, precum și la depozitarea și îndepărtarea lor, trebuie respectate datele fizice, tehnice de siguranță, toxicologice și ecologice din Fișa măsurilor de siguranță, resp trebuie să se respecte datele de siguranță de pe etichetă.
Indicație importantă	Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. În funcție de straturile suport, de modul de aplicare și de condițiile de mediu, în practică datele pot varia față de acestea. Sika garantează pentru produsele sale atât timp cât se respectă proprietățile tehnice confirmate în fișele datelor de produs, până la data expirării. Utilizatorii trebuie să apeleze fișele datelor de produs la www.sika.at . Sunt valabile condițiile noastre general valabile.



Construction



Sika Romania SRL

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel: +40 268 311 377

Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

