

Fișa tehnică de produs

Ediția 02.05.2006

Număr versiune 0

Sika® MonoTop-614

Sika® MonoTop-614

Mortar de reprofilare

Descriere	Mortar de reprofilare monocomponent, pe baza de ciment, îmbunătățit cu aditivi sintetici și microsiline și armat cu fibre sintetice.
Utilizare	In cazul reconditionarilor de betoane, ca mortar de reparație pe straturile suport din beton, piatră și mortar. Special recomandat pentru straturile groase și reprofilări pe suprafețe întinse prin procedeul de torcretare umedă.
Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Se prepară numai cu apă■ Aplicare simplă și ușoară■ Consistența reglabilă■ Cu contracție redusă, îndeplinește directiva DafStb (Comisia Germană pentru betonul armat)■ Aderență excelentă pe stratul suport■ Utilizare și prin procedeul de torcretare umedă■ Nu are efect coroziv asupra armaturilor■ Nu este toxic■ Preparat cu ciment rezistent la sulfați■ Armat cu fibre
Atestate	
Certificate de control	LPM, Laboratorul pentru preparare și metodică, Beinwil am See – rezistența la sarea de dezgheț.

Construction



Datele produsului

Forma

Culoarea Gri

Forma de ambalare Saci de 25 kg

Depozitarea

Condiții de depozitare / Durabilitate În ambalajele originale 9 luni.
După expirarea termenului de valabilitate de pe sac, acțiunea agentului reductor pentru Crom VI scade, astfel încât nu se mai poate menține valoarea limită de 2ppm.

Nu este sensibil la îngheț!
Protejați împotriva umidității!

Date tehnice

Densitatea 1,60 kg/l Densitatea în grămadă a prafului la +20°C
2,15 kg/l Densitatea volumetrică a mortarului proaspăt la +20°C

Granulometria Dimensiunea maxima a granulei 5 mm

Grosimea stratului		Orizontal	Vertical	Deasupra capului
	Minim	15 mm	15 mm	
	Maxim	60 mm	40 – 50 mm	40 – 50 mm

Coeficientul termic de dilatație Cca. $10 \cdot 10^{-6}$ pro°C

Rezistența la difuzia dioxidului de carbon (μCO_2) Cca. 2500

Rezistența la difuzia vaporilor de apă ($\mu\text{H}_2\text{O}$) Cca. 300

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistența la compresiune 55 – 60 N/mm² după 28 zile

Rezistența la întindere din încovoiere 8 – 10 N/mm² după 28 zile

Rezistența la smulgere pe suprafața 2,0 N/mm²

Rezistența la sarea de dezgheț BE II conform D-R: „ridicată” (SN 640 461)

Modul E Cca. 24.000 N/mm²

Informații sistem

Indicații prelucrare

Consumul Pentru 1 l mortar proaspăt sunt necesare 1,9 kg praf.
Consumul de material depinde de rugozitatea stratului suport și de metoda de aplicare. Pentru un strat cu grosimea de 10 mm sunt necesare 19,0 – 20,0 kg mortar uscat per m².

Pregătirea stratului suport	<p>Stratul suport din beton trebuie să fie sanatos, să nu prezinte particule neaderente și fărâncioase, praf și murdărie. Trebuie îndepărtate în special straturile cu conținut de ulei și grasimi, precum și laptele de ciment existent. Suprafața trebuie pregătită conform directivei ÖVBB „Ridicarea și repararea construcțiilor din beton și beton armat”, prin metode adecvate, astfel încât să se obțină o rezistență la smulgere pe suprafața de cel puțin 1,5 N/mm² pe toată suprafața.</p> <p>Premisa pentru crearea unei bune legături între stratul suport și mortar o reprezintă rugozitatea adecvată a stratului suport. Adâncimea medie a asperității trebuie să fie cât mai mare, totuși cel puțin 1 mm (Verificare în funcție de metoda petei de nisip conform RVS 15.346, fila 1).</p> <p>Pentru prelucrarea manuală, cu punte de aderență, este necesară o adâncime a asperității de cel puțin 0,5 mm.</p> <p>Metodele adecvate pentru tratarea stratului suport sunt jet de apă cu înaltă presiune sau sablarea cu nisip. Alte tipuri de tratare, precum slefuirea, frezarea etc. necesită o prelucrare ulterioară cu jet, pentru a îndepărta marginile faziilor prelucrate.</p> <p>Stratul suport trebuie umezit cel puțin 12 ore înainte și trebuie lăsat să se usuce până devine umed-mat.</p>
Condiții de aplicare / Limite	
Temperatura de aplicare	<p>Cel puțin +8°C Maxim +30°C</p>
Instrucțiuni de aplicare	
Amestecul	<p>2,8 – 3,2 l apă la un sac de 25 kg</p> <p>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 obține consistența dorită. Ca aparate de amestecare se recomandă mixerele și malaxoarele cu un braț sau două.</p>
Metoda de aplicare / scule	<p>Sika MonoTop-614 se aplică prin procedeul de torcretare umedă cu pompe tip Putzmeister, Melomat, Wälti etc. sau manual cu mistria.</p> <p>Aplicarea manuală a Sika MonoTop-614 se realizează cu mistria sau cu șpaclul, întotdeauna umed pe umed (în interval de până la 20 – 30 minute de la amestecarea punții de aderență), prin masarea în puntea de aderență proaspătă (Sika MonoTop-610). Dacă pot apărea timpi de așteptare de până la 5 ore între aplicarea punții de aderență și mortarul de reprofilare, este adecvată folosirea punții de aderență SikaTop Armatec-110 EpoCem.</p> <p>În cazul straturilor mai groase de 60 mm, SikaMonoTop-614 trebuie aplicat în mai multe etape de lucru. De îndată ce mortarul a făcut priza, el poate fi finisat/driscuit cu unelte din lemn sau material plastic sau cu o driscă din stiropor. În caz de radiații solare puternice, mortarul trebuie menținut umed și trebuie protejat împotriva uscării prea rapide. În general, trebuie să se aplice un tratament ulterior.</p> <p>Pentru aplicarea deasupra capului se recomandă torcretarea.</p> <p>Aplicarea mecanică prin procedeul de torcretare umedă cu ajutorul pompei cu melc se realizează fără punte de aderență, direct pe stratul suport suficient de umed și suficient de rugos (vezi tipurile de straturi suport).</p> <p>Și în cazul aplicării mecanice prin procedeul de torcretare umedă, mortarul trebuie amestecat 3 min. într-un malaxor cu amestecare forțată.</p> <p>Dacă se dorește obținerea unei suprafețe finale fine, sau dacă se aplică un strat de vopsea protector, Sika MonoTop-614 se poate finisa cu masa de spaclu Sika MonoTop-620 sau Sikagard-720 EpoCem.</p> <p>Straturile de acoperire pot fi Sikagard-550 W, Sika-Betonimmunsystem sau Sika Elastocolor-675 W.</p>
Curățarea uneltelor	<p>Uneltele de lucru sau folosite la amestecare se pot curăța de mortarul neîntărit, cu apă.</p> <p>Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.</p>
Timpul aplicării	<p>30 - 40 minute la +23°C</p>
Norme de siguranță	
Indicații importante de siguranță	<p>Pentru date detaliate consultați fișa actuală a măsurilor de siguranță la www.sika.at</p>

Construction

Indicații legale

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 conform fișelor 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.



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

