

Fișa datelor produsului

Ediția 02.05.2006

Număr versiune 0

Sika® MonoTop®-610

Sika® MonoTop®-610 - 910**Protecție a armaturii / Punte de aderență**

Descriere	Strat de acoperire monocomponent, pe baza de ciment, îmbunătățit cu aditivi sintetici și microsilice. Acționează ca protecție și pasivare a armaturii și punte de aderență.
Utilizare	<ul style="list-style-type: none">- Protecție anticorozivă a armaturilor- La repararea defecțiunilor betonului armat însoțite de coroziunea armăturii- Ca punte de aderență pe beton și mortar- La reprofilarea defecțiunilor betonului cu sistemul de mortare de reprofilare Sika MonoTop
Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Se prepară numai cu apă■ Aplicare simplă și ușoară■ Aderență extraordinară pe oțel și beton■ Efect puternic de blocare a apei și clorurilor■ Insensibil la umezeală■ Bună rezistență mecanică■ Aplicabil și prin procedeul de torcretare umedă
Teste	
Aprobări / standarde	Directiva „Obținerea și întreținerea construcțiilor din beton și beton armat” de Hartl & Nievelt, Stockerau.

Construction

Datele produsului	
Forma	
Culoarea	Gri
Forma de ambalare	Saci de 25 kg
Depozitarea	
Condiții de depozitare / Durabilitate	În sacii originali 9 luni. După expirarea termenului de valabilitate tipărit 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	Densitatea în grămadă a prafului 1,15 kg/L la 20°C Densitate volumetrică a mortarului proaspăt 2,00 kg/L la 20°C
Coeficientul termic de dilatație	Cca. $15 \cdot 10^{-6}$ pro°C
Rezistența la difuzia dioxidului de carbon (μCO_2)	Cca. 200
Rezistența la difuzia vaporilor de apă ($\mu\text{H}_2\text{O}$)	Cca. 80
Proprietăți mecanice / fizice	
Rezistența la compresiune	După 28 zile 45 – 55 N/mm ²
Rezistența la întindere din încovoiere	După 28 zile 5,5 – 7,5 N/mm ²
Rezistența la smulgere pe suprafața	2 - 3 N/mm ² după 28 zile pe beton
Modul E	20.000 N/mm ²
Informații sistem	
Indicații prelucrare	
Consum	Pentru 1 l mortar proaspăt este necesar 1,65 kg praș. Ca punte de aderență, în funcție de tipul stratului suport din beton, 1,5 – 2,0 kg mortar uscat per m ² . Ca protecție a armaturii cca. 2 kg mortar uscat per m ² pentru 2 straturi de 1 mm grosime.
Tipul stratului suport	<u>Beton:</u> Stratul suport din beton trebuie să fie rezistent, să nu prezinte particule neaderente, praș și murdărie. Trebuie îndepărtate în special straturile cu conținut de ulei și de grasimi, precum și laptele de ciment existent. <u>Oțel armat:</u> Curat, necontaminat cu beton, ulei, grasimi, fără rugină și amorsă. Grad de curățare optimă Sa2.
Condiții de aplicare / Limite	
Temperatura de aplicare	Cel puțin +8°C Maxim +30°C
Instrucțiuni de aplicare	

Amestecarea	<p>Pentru aplicarea cu pensula: Apă: mortar praf = 1 : 4,75 părți din greutate (sau 1 : 4,12 părți din volum) Resp. 5,25 l apă la un sac de 25 kg.</p> <p>Pentru aplicarea prin torcretare: Apă: praf de mortar = 1 : 5 părți din greutate (sau 1 : 4,35 părți din volum) Resp. 5 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 la turație redusă (max. 800 rot/min). Sika MonoTop-610 trebuie să prezinte o consistență ușor de aplicat cu pensula, fără a curge sau a pica.</p>
Metoda de aplicare / scule	<p><u>Utilizare ca protecție a armăturii:</u> Se aplică pe bara de armătură tratată anterior, cu o pensulă/bidinea medie ca duritate, rolă sau pompa de torcretat. După un timp de așteptare de 4 – 5 ore la o temperatură de +20°C se poate aplica al doilea strat, cu aceeași grosime. Mortarul de reparatii ulterior poate fi aplicat după un timp de așteptare asemănător.</p> <p><u>Utilizare ca punte de aderență:</u> Se aplică cu pensula/bidinea, rola sau cu o pompa de torcretat adecvata, pe stratul suport umezit in prealabil. Pentru a se obține o aderență optimă cu stratul suport, Sika MonoTop-610 se masează în suprafața de beton pentru a acoperi toate neregularitățile stratului suport și a intra în pori. Mortarul de reparatii ulterior trebuie aplicat ud pe ud pe puntea de aderență.</p>
Curățarea uneltelor	<p>Uneltele de lucru sau folosite la amestecare se pot curăța de mortarul neîntărit, cu apă. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.</p>
Timp de aplicare	30 - 60 minute la +23°C (dupa amestecare)
Norme de siguranță	
Indicații importante de siguranță	Pentru date detaliate consultați fișa actuală a măsurilor de siguranță la www.sika.at
Indicații legale	<p>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.</p>


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

