

Fișă tehnică de produs
Ediția 02/04/2007
Nr. identificare:
02 07 03 05 001 0 000004
Sika® InjectoCem-190

Sika® InjectoCem-190

Produs de injectare pe baza de microciment

Descrierea produsului

Sika® InjectoCem-190 este un produs cimentos de injectare bicomponent, pe bază de microciment ($d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$), cu adaos de inhibitori de coroziune.

Domenii de utilizare

Sika® InjectoCem-190 se utilizează la:

- Injectarea sistemului Sika® Injectoflex
- Umplerea golurilor
- Etanșarea finală rigidă cu ciment a fisurilor și crăpăturilor

De asemenea, oferă protecție anticorozivă armăturilor din oțel.

Caracteristici / Avantaje

- Injectarea structurală a crăpăturilor
- Protecție anticorozivă a armăturilor din beton
- Penetrarea adâncă a fisurilor înguste din ciment și mortar
- Bune proprietăți reologice/de curgere

Date produs

Forma

Aspect

Partea A: sub formă de pulbere ca microciment
Partea B: în formă lichidă cu inhibitori de coroziune

Ambalare

Unități preambalate de 8.25 kg (partea A+B)
Partea A: 2 pungi fiecare a câte 2.5 kg pudră
Partea B: Găleată de 3.25 kg lichid

Ambele componente sunt ambalate în găleți de plastic.

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate

12 luni de la data producerii, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și la temperaturi între +5 C și +30 C .



Date tehnice

Baza chimică	Microciment modificat
Densitate	1.70 kg/l amestecat (la +20°C)
Vâscozitate	~ 100 mPa · s (la +20°C)
Modificare volum	<i>Contractare</i> Depozitare în condiții uscate: ~ 4.5‰ Depozitare în condiții umede: ~ 0.25‰

Proprietăți mecanice / fizice

Rezistența la compresiune

După 1 zi	~ 40 N/mm ²
După 7 zile	~ 44 N/mm ²
După 28 zile	~ 47 N/mm ²

Informații despre sistem

Aplicarea

Consum / Productivitate	Unitățile de 8.25 kg produc aprox 5 litri de pastă de ciment.
Pregătirea stratului suport	<i>Cerințe:</i> Sanatos, curat, fără uleiuri sau grăsimi, învelișuri vechi sau alte impurități. <i>Pre-tratarea pentru o bună adeziune:</i> Cimentul, mortarul, piatra etc. trebuie spălate cu apă sub presiune, sau cu mijloace mecanice. Curățați crăpăturile de praf cu aer comprimat.

Aplicare Condiții / Limitări

Temperatura stratului suport	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura ambientală	+5°C min. / +35°C max.
Umiditatea stratului suport	În mod normal, betonul este "umed". Dacă este uscat, spălați zona de beton cu apă.

Instrucțiuni de aplicare

Amestecarea	Sika® InjectoCem-190 este furnizat în unități preambalate și ar trebui amestecat și aplicat în acestea. Nu separați setul. Raportul de amestec A : B = 1 : 0.65 părți din greutate (dacă e necesar, se pot adăuga max. 0.2 l apă)
Timp de amestecare	Vărsați partea lichidă B într-un recipient adecvat. Amestecați cu un mixer coloidal la 2'800 rpm și adăugați încet, continuu, partea A. Amestecați pasta intensiv cel puțin 3 minute. Vărsați pasta direct în pompă sau păstrați-o într-un recipient curat. Dacă rămâne nefolosită orice durată de timp, agitați și reamestecați intensiv, însă fără a depăși durata normală de utilizare de 2 ore.

Metode de aplicare / Ustensile	<p><i>Injectare</i></p> <p>Se poate injecta cu orice echipament standard fabricat pentru injectarea cimentului (de ex. pompa de injectare Aliva AL-1400).</p> <p>Presiunea la injectare: 3-8 bar</p> <p>Zonele verticale trebuie umplute de la bază în sus.</p> <p>Pentru a permite o injectare secundară, cimentul proaspăt injectat în sistemul Sika® Injectoflex trebuie spălat cu apă curată pe întreaga lungime.</p>
Curățarea ustensilelor	Curățați toate ustensilele și echipamentele cu apă curată imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.
Timp de punere în opera	2 ore max. (la +20°C) - Pot life
Note despre aplicare / Limitări	<p>Cu Sika® InjectoCem-190 se pot umple și etanșa crăpături cu o lățime > 0.2 la max. 3.0 mm.</p> <p>În caz de infiltrare puternică a apei, este necesară pre-etanșarea cu Sika® Injection-20.</p>
Note	Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru
Informații referitoare la sănătate și siguranță	<p>A se consulta Fisa de siguranță a produsului.</p> <p>Se vor respecta toate legile relevante, în vigoare în România.</p>
Măsuri de protecție	<p>Utilizați îmbrăcăminte de protecție și evitați contactul cu ochii și pielea. Schimbați hainele de lucru murdare și spălați mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului. Asigurați o ventilație suficientă a spațiului de lucru.</p> <p>Respectați reglementările locale și indicațiile referitoare la sănătate și siguranță de pe ambalaje.</p>
Observații importante	<p>Resturile de material trebuie decantate conform reglementărilor locale. Materialul uscat complet poate fi îndepărtat ca gunoi menajer, în concordanță cu autoritățile locale responsabile.</p> <p>Informații detaliate despre sănătate și siguranță, precum și măsuri detaliate de precauție, de ex. date fizice, toxicologice și ecologice se pot obține din fișa de siguranță a produsului.</p>
Dispoziții legale	Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu buna credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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
 Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;
 Tel: +40 268 406 212
 Fax: +40 268 406 213
 CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 RON

Birou Bucuresti:
 Com Chiajna 077040,
 Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
 Tel: +40 21 317 33 38
 Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara
 Timisoara 300480
 Bdul Brancoveanu Nr.76
 Tel: +40 256 272 745
 Fax: +40 256 272 746

