

Centricrete HCS

Suspensie de ciment, monocomponentă, rigidă, pentru injectarea fisurilor, golurilor și cavităților în beton și zidărie

Product Properties

- Șlam (suspensie) de ciment fin cu capacitate bună de injectare
- Timp lung de lucru
- Dezvoltarea rapidă a rezistenței
- Întărire fără contracție și expansiune
- Reface alcalinitatea
- Fără cloruri
- Declarația de mediu a produsului EPD

Aria de aplicare

- Umplerea rigidă și consolidarea fisurilor, rosturilor de construcție, golurilor și cavităților din beton și zidărie în condiții uscate, umede și cu apă
- Preinjectarea cavităților mai mari în beton și zidărie înainte de o injectare de etanșare parțială sau pe toată suprafața/măsurile de hidroizolație

Aplicare

Măsurile pregătitoare:

Înainte de injectare, structura trebuie examinată în funcție de regulile tehnologice și un concept de injectare trebuie planificat. Se recomandă o injectare de probă.

Amestecarea componentelor:

Pentru amestecare trebuie folosit un instrument de amestecare cu rotație rapidă (mixer coloidal). Cele mai bune proprietăți de procesare pentru injectările cu fisuri sunt obținute cu un mixer coloidal. Pentru injectări în cavități se poate folosi un mixer galeată cu patru brațe, acționat de o bormașină care funcționează la min. 800 rpm. Datorită energiei mai mici de amestecare, particulele de ciment sunt suspendate într-o măsură mai mică.

Pentru prepararea suspensiei Centricrete HCS, se adaugă 7-8 l de apă într-un recipient curat, după care se adaugă Centricrete HCS și se amestecă până la omogenizare. Procesul de amestecare începe cu un timp de amestecare rapidă de 3 minute a Centricrete HCS în apă, urmat de 2 minute timp de odihnă și apoi o altă etapă de amestecare rapidă de 1 min.

După amestecare, verificați timpul de curgere cu pâlnia Marsh (4,76 mm).

Ar trebui să atingă o valoare de 80 - 100 sec.

Timpul de scurgere măsurabil este influențat de cantitatea de apă și timpul de amestecare.

Cantitatea din sac (liant de 20 kg) permite producerea a cca. 28 kg ≈ 14,7 l suspensie de injectare. Amestecați întotdeauna toată cantitatea din sac.

Injectare:

Injectarea se realizează cu pompa de injectare MC-I 910 (pompa monocomponentă) folosind metoda de joasă presiune. Pentru injectare sunt recomandate packere MC Hammer Packer LP 18 sau MC Surfacepacker LP. Fiecare packer trebuie injectat de două ori (injectare principală + post-injectare).

Lucrările de aplicare ar trebui să înceteze odată ce temperatura componentelor/substratului scade sub 5 °C.

Asigurați-vă de conformitatea informațiilor date în caietul de sarcini și fișele cu date de securitate.

Curățarea echipamentului:

În timpul de lucru, toate uneltele pot fi curățate cu apă. Materialul care a reacționat sau a întărit va trebui îndepărtat mecanic.

Date tehnice pentru Centricrete HCS

Caracteristici	Unitate	Value*	Indicații
Raport de amestec	părți de masă	20 : 7	Centricrete HCS : apă
Densitate	kg/dm ³	aprox. 1,9	EN 18555 T1
Timpul de eflux (curgere)	secunde	aprox. 80 ± 20	DIN EN 14117
Rezistența la compresiune	MPa (1 zi) (7 zile) (28 zile)	aprox. 25,3 aprox. 54,4 aprox. 64,4	DIN EN 196 T1
Rezistența la întindere prin încovoiere	MPa (1 zi) (7 zile) (28 zile)	aprox. 4,9 aprox. 4,7 aprox. 7,0	DIN EN 196 T1
Modificarea volumului	%	0,1	DIN 4227 T5
Timpul de aplicare	minute	aprox. 60	supus agitarii sau pomparii permanente
Temperatura minimă de aplicare	°C	+ 5	temperatura aerului, a substratului și a materialului

* Toate valorile tehnice se referă la 20 °C și 50 % umiditate relativă.

Caracteristicile produsului Centricrete HCS

Culoare	gri
Agent de curățare	apă
Livrare	saci de 20 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în spații reci și uscate, un an în ambalajul original, nedesfăcut, la temperaturi între +5 °C și + 25°C. Aceleași cerințe sunt valabile și pentru transport.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

Informații privind siguranța

Vă rugăm să țineți cont de informațiile privind siguranța de pe etichetele ambalajelor și din fișele de securitate. GISCODE: ZP1

Notă: Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 01/22. *În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.