

Centricrete UF

Cementová suspenze pro pevnostní injektáž

Vlastnosti produktu

- nízkoviskózní suspenze na bázi velmi jemného cementu
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- objemová stálost při tvrdnutí
- obnovuje alkalitu
- odolný síranům podle metody SVA

Oblasti použití

- pevnostní injektáž a vyplnění trhlin, spár a dutin u konstrukcí pozemního, podzemního a inženýrského stavitelství; určeno pro suché, vlhké konstrukce, jakož i konstrukce propouštějící vodu

Pokyny pro zpracování

Příprava

Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav stavebního dílu (konstrukce), především rozsah trhlin, dutin, netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept.

Míchání složek

Centricrete UF je tvořen složkou A (pojivo s přísadami), složkou B (Centricrete UF Additive) a vodou (13,5 – 14,0 l). Všechny tři složky se homogenně smíchají v odpovídajícím poměru pomocí vysokootáčkového míchacího zařízení.

Po zamíchání je třeba kontrolovat dobu odtoku. Požaduje se doba 50-55 sekund.

Pro míchání je vhodné použít speciální koloidní míchadlo pro cementové suspenze. K výrobě optimální cementové suspenze je potřeba dodržet dobu míchání minimálně 10 minut.

Standardní balení (25,03 kg pojiva) umožňuje výrobu cca 41,03 kg ≈ 24 l injektážní suspenze.

Doba zpracování jedné dávky závisí na množství materiálu a na okolní teplotě.

Injektáž

Injektáž výrobku Centricrete UF provádíme pomocí jednosložkové nízkotlaké injektážní pumpy MC-I 910.

Pro injektáž doporučuje použít zatloukací pakry MC-Schlagpacker.

Při teplotách pod + 5 °C je potřeba injektážní práce zastavit.

Další pokyny ke zpracování obsahuje technologický postup pro Centricrete UF.

Čištění

Během doby zpracovatelnosti materiálu je možno pracovní nástroje a injektážní pumpu čistit vodou. Částečně nebo zcela ztvrdlý materiál je možno odstranit pouze mechanicky.

Technické hodnoty Centricrete UF

| Vlastnost | Měrná jednotka | Hodnota | Poznámky |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Poměr míchání | hmotnostně | 25,03 : 2,35 : (13,5 – 14,0) | složka A : složka B : voda |
| Hustota | kg/dm ³ | 1,65 - 1,7 | ČSN EN ISO 3675 |
| Doba vytékání (tekutost) | sekunda | cca 50 | ČSN EN 14117 |
| Zrnitost | µm | < 10 | - |
| Jemnost mletí | cm ² /g | cca 16000 | ČSN EN 196-6 |
| Pevnost v tlaku | 1 den 2 dny 7 dní 28 dní | MPa cca 26 cca 28 cca 34 cca 42 | ČSN EN 196-1 T1 |
| Pevnost v tahu za ohybu | 1 den 2 dny 7 dní 28 dní | MPa cca 2 cca 4 cca 7 cca 7,2 | ČSN EN 196-1 T1 |
| Modul pružnosti | MPa | cca 20,400 | brožura DAfStb č. 422, bod 3.5 |
| Objemová změna | % | cca +2 | ČSN EN 445 |
| Doba zpracovatelnosti | minuta | cca 60 | v případě neustálého míchání či přečerpávání suspenze |
| Nejnižší teplota pro aplikaci | °C | + 5 | teplota vzduchu, podkladu a materiálu |

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděné při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti produktu Centricrete UF

| | |
|--------------------|---|
| Barva | šedá |
| Čistící prostředek | voda |
| Balení | Centricrete UF 25,03 kg pytel Centricrete UF Additiv 2,35 kg kanystř |
| Skladování | Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotě mezi + 5 °C a + 25 °C v suchu minimálně 1 rok. Stejně podmínky platí i pro přepravu. |
| Likvidace obalů | Obaly musí být dokonale vyprázdněny. |

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: ZP1/ZP1 tekutý

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 07/13. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.