

## **CPD Non-Shrink Grout**

nesmrštlivá vysprávková hmota

### **Popis a použití**

*CPD Non-Shrink Construction Grout* je předmíchaná připravená směs na bázi cementu obsahující neželezné ztekucovače a přísady regulující smršťování, smíchané s křemičitým kamenivem a portlandským cement. Na místě zpracování se do ní přidává pouze voda. Na povrchu *CPD Non-Shrink Construction Grout* nevznikají žádné skvrny ani mapy a neobsahuje žádné korozivní přísady jako např. chlorid vápenatý. Zatvrdlý materiál je hutný, bez trhlin a objemově stálý. Je velmi odolný proti olejům, některým chemikáliím a účinkům vlhkosti. *CPD Non-Shrink Construction Grout* se používá pro zakrytí konstrukční výztuže, pro opravu základových desek, kanalizačních potrubí, mostních ložiskových prahů a opěr, základů pod stroji, kotevních spár zdiva a celé řady dalších aplikací v oblasti oprav betonu.

### **Výhody**

Jsou závislé především na hutnosti a její rovnoměrnosti ve zpracovaném objemu směsi. Široká použitelnost – *CPD Non-Shrink Construction Grout* může být použit s výbornými výsledky v širokém intervalu konzistencí od zavlhlé směsi až po samonivelační.

Celoplošný kontakt – díky svému expanznímu charakteru dosáhne *CPD Non-Shrink Construction Grout* v kontaktu po celé ploše např. při vyplňování mezery mezi patkou a sloupem, základem stroje a jeho rámem apod. Velká tekutost *CPD Non-Shrink Construction Grout* zaručí dokonalé vyplnění i velmi složitých prostor a oblastí pod základy strojů apod. Kompletní vyplnění těchto prostorů a celoplošný kontakt je podmínkou pro rovnoměrné roznášení zatížení.

Nevytváří korozivní článek – během počátečního tuhnutí jsou expanzní přísady kompletně zreagovány a proto nemá *CPD Non-Shrink Construction Grout* žádný korozivní účinek vůči kovovým povrchům, neboť s nimi vytváří elektrický článek.

Stejnobarevnost – po dokončení tuhnutí a tvrdnutí má *CPD Non-Shrink Construction Grout* stejné parametry jako vysoce kvalitní beton. Neobsahuje žádné železné přísady, a proto na něm nevznikají skvrny ani mapy.

Řízené rozpínání – továrně zamíchané expanzní přísady jsou naprosto rovnoměrně rozděleny v celé hmotě *CPD Non-Shrink Construction Grout* a proto tento materiál po přidání vody rovnoměrně expanduje během první hodiny.

Trvanlivost – *CPD Non-Shrink Construction Grout* vykazuje velmi dobrou mrazuvzdornost při všech konzistencích čerstvé směsi. Dobré výsledky jsou závislé především na hutnosti a její rovnoměrnosti ve zpracovaném objemu směsi.

## Technická data

Pevnost v tlaku dle ASTM C 109-77 ( dvoupalcová kostka )

- a) zavlhlá směs 55,65-63 MPa
- b) měkká směs 150 % tekutosti ( dle ASTM C 2300-68 ) 3,33 L/25 kg

stáří	pevnost tlaku v MPa
1 den	29
3 dny	32,75
7 dní	34,48
14 dní	44,14
26 dní	45,17
56 dní	53,45

Pozn. Dosažená pevnost v tlaku je velmi závislá na teplotě prostředí a množství použité vody.

## Pull Out Test

Poměr míšení 4 L/25 kg		
Parametry zahuštění	15 mm ( stupeň 400 )	epoxidem natřený trn
Hloubka otvoru v mm	průměr otvoru v mm	síla při porušení ( KN )
125	38	89,5
190	38	122,4
250	38	139,8

## Doba tuhnutí

6 hodin , 10 min. ( penetrace 10 mm )

## Výrobce:

CPD 219 CONNIE CRESCENT, UNIT 13 CONCORD, ONTARIO L4K, CANADA  
TEL: 001 905 669 50 13 Fax: 001 905 669 64 55