



## TECHNICKÝ LIST

### REMICRETE-SP11 (FM)

výr. č. : 4 01410

#### PCE superplastifikátor pro výrobu transportbetonu s dlouhou dobou zpracovatelnosti

##### Vlastnosti:

REMICRETE-SP11 (FM) je vysoce účinná superplastifikační přísada na bázi polykarboxylátového éteru (PCE). Oproti běžným ztekucovacím prostředkům přidáním REMICRETE-SP11 (FM) vzniká velmi homogenní čerstvý beton, který má díky inovativnímu složení použitých surovin velmi malé vnitřní třecí síly. REMICRETE-SP11 (FM) se vyznačuje vysokou účinností, a proto postačuje do směsi přidat pouze velmi malé množství k nastavení o několik stupňů odlišné konzistence betonu. REMICRETE-SP 11 (FM) napomáhá dosažení velmi příznivých hodnot počáteční a výsledné pevnosti betonu.

##### Oblasti použití:

REMICRETE-SP11 (FM) je určen k použití při výrobě transportbetonů betonových prefabrikátů. Přidáním REMICRETE-SP11 (FM) lze zejména vyrábět betony, které i přes velmi malý vodní součinitel nebo velmi vysoký podíl jemných zrn se dají dobře ztekucovat a zpracovávat. Kromě použití jako superplastifikační (silně vodoredukující) přísada do betonu je REMICRETE-SP11 (FM) vhodný také k přípravě samozhutnitelných a snadno zhutnitelných betonů. Tato přísada nezpomaluje nárůst počátečních pevností.

##### Technické údaje:

Báze (výchozí surovina): polykarboxylátový éter  
Barva: světle hnědá  
Dodávaná konzistence: tekutina  
Hustota:  $1,06 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$   
pH: 5 - 7  
Skladování: v uzavřeném originálním balení, v chladu a při konstantní teplotě, chránit před mrazem a znečištěním

Trvanlivost: 6 měsíců při +20°C v originálním balení  
Dodávané balení: 1 060 kg kontejner  
200 kg sud  
25 kg, 10 kg, 1 kg nádoba

##### Dávkování:

Doporučené dávkování: 0,2 – 1,6 hmotn. % vztaženo na cement. Přidávané množství závisí mimo jiné na receptuře přípravy betonu, reaktivitě cementu a křivce zrnitosti kameniva. Je třeba jej stanovit v rámci průkazní zkoušky.

##### Zpracování:

REMICRETE-SP11 (FM) se přidává přednostně do hotové směsi. Po vyzkoušení jej lze přimíchat do záměsové vody. Doba míchání směsi závisí na míchacím zařízení. Je potřebné docílit homogenního čerstvého betonu; doba míchání zpravidla přibližně 3 – 5 minut.

##### Certifikace/zkoušky:

Superplastifikační / silně vodoredukující přísada do betonu (FM) dle PN EN 934-2: T3.1 & 3.2.

##### Zvláštní pokyny:

- Před použitím betonu s přísadou REMICRETE-SP11 (FM) ověřte průkazní zkouškou dle platných předpisů jeho vlastnosti a vhodnost pro konkrétní použití.
- Pokud jde o beton ve třídě expozice XF (narušení mrazem a rozmrazováním), je nutné použít také provzdušňovací přísadu např. REMI-AIR 200.
- Snížení vodního součinitele způsobuje např. nárůst počátečních a dlouhodobých pevností, snížení hloubky průsaku tlakovou vodou.

##### Bezpečnostní pokyny:

Dodržuje pokyny v aktuálním Bezpečnostním listu dle směrnic ES!