

PANTARHIT® PC135 (FM)

Položka č. 0670

Vysoce účinný superplastifikátor podle EN 934-2 pro beton s vysokou ranou pevností

Vhodné také jako plastifikátor betonu PANTARHIT® PC135 (BV)

OBLASTI POUŽITÍ

PANTARHIT® PC135 (FM) je vysoce účinný superplastifikátor speciálně navržený pro požadavky betonářského průmyslu.

Nové složení výrobku odpovídá potřebám vývoje s vysokou ranou pevností a může přispět k následujícím výhodám:

- Zvýšená raná pevnost i bez tepelného zpracování
- Optimalizovaná spotřeba energie
- Zkrácení doby odizolování
- Zvýšení produktivity

Díky své vysoké účinnosti je PANTARHIT® PC135 (FM) vhodný pro betony všech konzistenčních tříd a umožňuje výrobu betonů od S1 do S5 až po SCC.

Kromě toho superplastifikátor umožňuje následující výhody technologie betonu:

- Vynikající zpracovatelnost
- Vysoká konečná pevnost
- Zlepšení vzhledu
- Snížení obsahu vody (nízký poměr w/c)
To může vést ke snížení obsahu cementu při zachování vysoké kvality betonu.

PANTARHIT® PC135 (FM) může snížit energii zhutňování betonu. Výrobci a producenti betonu tak mohou dosáhnout ekonomického přínosu.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování se pohybuje v rozmezí 0,2 - 3,5 % hmotnostních z obsahu cementu, což odpovídá 2 - 33 ml na 1 kg cementu.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ

PANTARHIT® PC135 (FM) má vynikající dispergační účinek v betonové směsi, který je způsoben jeho speciálními sterickými odpudivými silami. Tato vlastnost umožňuje vytvoření homogenní cementové pasty s nízkou viskozitou, která zajišťuje lepší zpracovatelnost a usnadňuje hutnění betonu.

TECHNICKÁ DATA

Homogenita	homogenní
Barva	amber
Stát	kapalina
Hustota	1,07 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH	5,0 ± 1,0
Obsah chloridů	< 0,10 % hmot.
Obsah alkálií (ekvivalent Na ₂ O)	< 4,0 % hmot.
Zpracovatelnost	od +1 °C
Doba skladování	při správném skladování přibližně 1 rok od data výroby.
Podmínky skladování	uchovávejte v neotevřeném, originálně uzavřeném obalu při teplotě od +5 °C do +25 °C. Chraňte před mrazem a slunečním zářením.

INDIKACE PRO ZPRACOVÁNÍ

PANTARHIT® PC135 (FM) by se měl přidávat do hotové betonové směsi.

Doba míchání musí být v souladu s předpisy definovanými v normách DIN EN 206-1 a DIN 1045-2.

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

BALENÍ

30 l kanystř
200 l sud
1000 l kontejner
- volně ložené podle hromadných dodávek

POZNÁMKY

Tyto informace popisují možnosti použití a zpracování výrobku a zásady jeho provozu za běžných podmínek. Uvedené údaje nemají vliv na další použití a zpracování, zejména ve spojení s jinými stavebními materiály, a nepředstavují záruku na vlastnosti výrobku nebo jeho vhodnost pro určitý účel, ani úplný návod k použití. Tyto informace, jakákoli jiná doporučení nebo ústní rady nejsou závazné a nevyplývají z nich žádné závazky ani právní požadavky.

Vzhledem k neustálému dalšímu vývoji je platný nejnovější technický list, který bude dodán na vyžádání. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi platnými všeobecnými obchodními podmínkami.

Vydání: 28. března 2023

PŘED APLIKACÍ PŘÍSADE DO BETONU JSOU NUTNÉ PROVOZNÍ ZKOUŠKY!