

PANTAFLOOR® PEP360 (FM)

Položka č. 8133

Vysoce účinný superplastifikátor podle EN 934-2 pro transportbeton a prefabrikovaný beton

Vhodné také jako plastifikátor betonu PANTAFLOOR® PEP360 (BV)

OBLASTI POUŽITÍ

PANTAFLOOR® PEP360 (FM) je fosfátový superplastifikátor nejnovější generace, který je díky svým vlastnostem vhodný zejména pro výrobu betonu pro průmyslové podlahy.

PANTAFLOOR® PEP360 (FM) je vhodný pro náhradu běžných superplastifikátorů na bázi naftalenu a melamin-sulfonátu. Betony vyrobené s PANTAFLOOR® PEP360 (FM) mají následující výhody:

- Nízkoviskózní cementová pasta
- Nízká lepivost
- Dobrá čerpatelnost
- Velmi dobrá hladkost a zpracovatelnost
- Vysoká stabilita míchání
- Řízená konzistence
- Vysoká odolnost vůči měnícím se kombinacím surovin
- Vysoká raná síla

Betony vyrobené s PANTAFLOOR® PEP360 (FM) mají srovnatelnou dobu vyhlazování a časovou prodlevu jako betony vyrobené s běžnými superplastifikátory. V porovnání s nimi je účinnost PANTAFLOOR® PEP360 (FM) také výrazně lepší.

PANTAFLOOR® PEP360 (FM) má vysoce plastifikační účinek, který může zvýšit konzistenci o několik tříd konzistence, například z F1 na F6 (odpovídá S1 až S5). Výrobek je také vhodný pro výrobu samozhutnitelného betonu (SCC).

Konzistence betonu vyrobeného pomocí PANTAFLOOR® PEP360 (FM) se obvykle upravuje v betonárně. Na stavbě lze beton zpracovávat přímo bez dalších úprav.

PANTAFLOOR® PEP360 (FM) může snížit energii zhutňování betonu. Výrobci betonu, zhotovitelé a aplikátoři tak mohou dosáhnout ekonomického a technického přínosu.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ

Na základě své speciální molekulární struktury dosahuje PANTAFLOOR® PEP360 (FM) velmi rychlé a vynikající disperze cementu v betonu.

Tím lze dosáhnout krátkých časů míchání a vytvořit homogenní a hladce tekoucí cementovou pastu. Její velmi dobré reologické vlastnosti umožňují snadné zpracování betonu.

TECHNICKÁ DATA

Homogenita	homogenní
Barva	amber
Stát	kapalina
Hustota	1,03 ± 0,02 g/cm ³
Hodnota pH	5.5 ± 1.0
Obsah chloridů	< 0,10 % hmot.
Obsah alkálií (ekvivalent Na ₂ O)	< 8,5 % hmot.
Zpracovatelnost	od +1°C
Doba skladování	při správném skladování přibližně 1 rok od data výroby.
Podmínky skladování	Uchovávejte v neotevřeném, původním uzavřeném obalu při teplotě od +5 °C do +25 °C. Chraňte před mrazem a slunečním zářením.

ZPRACOVÁNÍ INDIKACE

PANTAFLOOR® PEP360 (FM) by se měl přidávat do hotové betonové směsi.

Doba míchání musí být v souladu s předpisy definovanými v normě EN 206-1.

U autodomíchávače by doba opětovného míchání po hlavním procesu míchání neměla být kratší než 1 min/m³ a ne kratší než 5 minut po přidání příměsi.

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

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování je v rozmezí 0,2 - 2,8 % hm. obsahu cementu, což odpovídá 2 - 28 ml na 1 kg cementu.

Požadované dávkování závisí na požadovaných vlastnostech betonu, surovinách a teplotě okolí a betonu a musí být stanoveno v rámci zkoušky vhodnosti.

BALENÍ

30 l kanistr
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 žádný 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 PŘÍMĚSI DO BETONU JSOU NUTNÉ PROVOZNÍ ZKOUŠKY!