

EMSAC® 500 E

Položka č. 3333

Příměs s obsahem oxidu křemičitého podle EN 13 263-1 pro trvanlivý vysoce odolný beton

Pro výrobu betonu podle DIN EN 206-1 | DIN 1045-2

EMSAC® je registrovaná ochranná známka společnosti Elkem ASA.

OBLASTI

EMSAC® 500 E je vysoce kvalitní příměs pro výrobu hutného a odolného betonu.

EMSAC® 500 E optimalizuje odolnost betonu proti mechanickému a chemickému zatížení, dosahuje vysoké pevnosti a dlouhé životnosti.

EMSAC® 500 E vytváří těsnou a hustou vnitřní strukturu, která zajišťuje stabilizaci struktury betonu a minimalizuje tendence k prosakování.

Pro výrobu vysoce výkonného betonu s nízkým poměrem vody a cementu použijte speciálně vyvinuté superplastifikátory řady PANTARHIT®.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování se pohybuje v rozmezí 5 - 20 % hmotnostních obsahu cementu; odpovídá 50-200 g nebo 36-143 ml na kg cementu.

POUŽITÍ PRACOVNÍ PRINCIP

EMSAC® 500 E je velmi účinná příměs, která intenzivně působí s hydroxidem vápenatým mimo hydrataci.

EMSAC® 500 E zlepšuje soudržnost a schopnost čerstvého betonu zadržovat vodu.

Ve ztvrdlém betonu přispívá ke zlepšení těsnosti, pevnosti a odolnosti proti chemickým a mechanickým vlivům.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Homogenita	homogenní
Barva	šedá
Pevný obsah	50 ± 2,5 hmotnostních %
Stát	kapalná suspenze
Hustota	1,40 ± 0,03 g/cm ³
Obsah chloridů	< 0,10 % hmot.
Zpracovatelnost	od +1 °C
Doba skladování	cca 6 měsíců od data výroby při správném skladování
Podmínky skladování	Skladujte v neotevřeném, originálně uzavřeném obalu při teplotě od +5 °C do 5 °C. +25 °C. Chraňte před mrazem a osluněním.

ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ

EMSAC® 500 E je třeba před každým použitím homogenizovat mícháním nebo cirkulací a po uplynutí nepřerušené doby (každé 2 až 3 týdny) jej promíchat.

Přípravek EMSAC® 500 E by měl být do směsi přidán po přidání vody.

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

Aby se mikrokřemičitá suspenze důkladně rozložila, navrhuje se prodloužit dobu míchání ve srovnání s betonem bez mikrokřemičitých látek.

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

BALENÍ

- 30 l kanistr
- 200 l sud
- Kontejner o objemu 1000 l

ZVLÁŠTNÍ INDIKACE PRO ZPRACOVÁNÍ

EMSAC® 500 E je vysoce abrazivní. Dopravujte pomocí membránových čerpadel, excentrických šnekových dopravníků nebo hadicových čerpadel!

POZNÁMKY

Tyto informace popisují možnosti použití a zpracování výrobku a principy jeho fungování za běžných podmínek. Uvedené údaje nemají žádný vliv na další použití a zpracování, zejména ve spojení s jinými stavebními materiály, a nepředstavují tak záruku za vlastnosti výrobku nebo jeho vhodnost pro konkrétní 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: 27. března 2023

PŘED POUŽITÍM PŘÍMĚSI DO BETONU JE NUTNÉ PROVÉST PROVOZNÍ ZKOUŠKY!