

PANTAPOR® MHK

Položka č. 0280

Duté mikrokuličky do betonu s vysokou odolností proti mrazu, rozmrazování a rozmrazovacím chemikáliím

OBLASTI POUŽITÍ

PANTAPOR® MHK je příměs do betonu tvořená elastickými dutými mikrosférami pro výrobu betonů s vysokou odolností proti mrazu, rozmrazování a rozmrazovacím chemikáliím. PANTAPOR® MHK používá namísto běžných prostředků pro zachycení vzduchu.

PANTAPOR® MHK je vhodný zejména pro následující aplikace:

- Výstavba silnic a mostů
- Hydraulické inženýrství
- Beton/třískový beton s vysokou odolností proti mrazu, rozmrazování a chemikáliím na odstraňování námrazy.
- Velmi tekutý beton s nejistou stabilitou vzduchových dutin
- Velmi tuhý beton s obtížným přístupem vzduchu
- Betony, které se musí přepravovat nebo čerpat na dlouhé vzdálenosti.

Beton vyrobený pomocí PANTAPOR® MHK může získat následující výhody:

- Snížená kapilární absorpce vody
- Vysoká odolnost vůči mrazu, rozmrazování a chemikáliím na odstraňování námrazy
- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Nižší ztráta pevnosti v porovnání s běžnými prostředky pro zachycení vzduchu
- Rovnoměrná disperze dutých mikrosfér
- Stabilní obsah vzduchu v betonu
- Žádné plavání velmi tekutého betonu

DÁVKOVÁNÍ

Doporučené dávkování je 1,5 - 5,0 kg/ m³ betonu.

Dávkování závisí na požadovaných vlastnostech betonu a musí být stanoveno pro každou jednotlivou aplikaci.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ

V betonu PANTAPOR® MHK je dosaženo rovnoměrného obsahu dutých mikrokulí s vysokým faktorem rozestupu. V důsledku toho se přeruší sací účinek kapilárních pórů a výrazně se sníží nasákavost. Mrznoucí voda může v dutých mikrosférách expandovat, aniž by působila tlakem na stěny pórů. Tím se výrazně zvyšuje odolnost vůči mrazu, rozmrazování a rozmrazovacím chemikáliím.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Homogenita	homogenní
Barva	bílá
Stát	pasty
Sypná hmotnost	cca 200 kg/m ³
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.

INDIKACE PRO ZPRACOVÁNÍ

PANTAPOR® MHK se přidává do záměsové vody nebo přímo do betonové směsi.

Pro rovnoměrnou a účinnou dispergaci dutých mikrosfér nesmí být překročena požadovaná doba míchání, zejména u míchadel s vysokou míchací energií.

Použití nádoby s prázdným vzduchem k prokázání obsahu přípravku PANTAPOR® MHK není vhodné. Místo toho je nutné provést objemové měření podle normy ASTM C-173 / C-173M-01. Hodnota. Požadovaného dávkování má být stanoveno v rámci úvodní zkoušky.

V případě velmi tuhých betonů lze požadovaného obsahu mikrosfér dosáhnout pouze zvýšeným dávkováním.

Pro přidavek vhodných superplastifikátorů Ha-Be a změkčovačů řady PANTARHIT® jsou k dispozici testy účinnosti, které lze na požádání vyžádat.

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

BALENÍ

- po konzultaci

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 nároky.

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!