

VANDEX AM 10

Speciální krystalizační přísada

05-02-2024 / V 1

Popis

VANDEX AM 10 je integrální, krystalická, vodonepropustná přísada do betonu.

**Přednosti produktu**

- Vytváří vodotěsnou ochranu
- Zlepšuje vlastnosti betonových směsí
- Suchý prášek
- Trvanlivý systém

Účel použití

VANDEX AM 10 je integrální, krystalická, vodonepropustná přísada do betonu, která má dle EN 934-2: T9 označení CE. Příklad VANDEX AM 10 byla speciálně vyvinuta pro součinnost s kapilárním materiálem a je nedílnou součástí kapilárních pórů v betonové matici. VANDEX AM 10 lze použít jak v konstrukčním, tak v pozemním stavitelství. Jeho reaktivní složky tvoří s volným vápnem v cementu a vodou v pórech nerozpustné krystalické komplexy. Ty uzavírají kapiláry a malé, jemné vlásečnicové trhliny v betonu. Přitom zůstává beton prodyšný.

Balení

Papírový pytel 20,0 kg

Technická specifikace

Obsah vzduchu	<2% obsahu ve srovnání s kontrolní záměsí
Kapilární absorpce 7d	<50% ve srovnání s kontrolní záměsí
Obsahu chloridových iontů	≤ 0,1 M%
Pevnost v tlaku	>85% kontrolní záměsí
Korozní chování	<10 μA/cm ²

Aplikace

VANDEX AM 10 může být přimícháván v míchačce s nuceným oběhem nebo dávkován v centrální betonárně. Příklad by se měla dávat přednostně na začátku míchání spolu s kamenivem. Po doplnění všech složek beton promíchejte po dobu nejméně 2-3 minut při normální rychlosti, aby se zajistilo rovnoměrné rozložení. Příklad VANDEX AM 10 nedoplňujte do směsi, jakmile byly přidány cementové složky.

Všeobecné pokyny:

- VANDEX AM 10 přidejte společně s kamenivem, tj. na začátku procesu míchání.
- Nepřidávejte VANDEX AM 10 na konci procesu míchání, protože by to mohlo změnit vlastnosti vytvrzování nebo vést k

VANDEX AM 10

předčasnému tuhnutí betonu.

- VANDEX AM 10 může iniciovat k mírnému provzdušnění
- Před použitím se vždy seznamte s bezpečnostním listem.
- Pro zajištění kvality betonu odpovídající konkrétním požadavkům doporučujeme provést předběžné zkoušky záměsi.
- V závislosti na chemickém složení betonu se může doba vytvrzování mírně prodloužit. V běžných podmínkách ale beton vytvrzuje standardně.
- Beton s přísadou VANDEX AM 10 může dosáhnout vyšších konečných pevností než normální beton. Zkušební směsi by měly být vždy prováděny během projektu, aby se zaručila kvalita betonu

Oblasti použití

- Betonové plochy v čistírnách odpadních vod
- Pro základy a sklepy
- Konstrukce pro mořskou vodu
- Na prefabrikované betonové prvky
- Pro tunely a podchody
- Přehrady a vodní nádrže
- Šachty a podzemní chodby
- Vícepodlažní parkoviště
- Plavecké bazény
- Pro retenční nádrže na vodu

Dávkování

Obvyklá dávka přípravku VANDEX AM 10 je 1-2 % ke hmotnosti pojiva (BWC), v závislosti na druhu použití. Kontaktujte prosím naši technickou poradenskou službu pro další doporučení ohledně dávkování. Označení CE je naplněno při dávkování 2 % (BWC).