

Kryštalická vodotesná prísada do betónu.

- Celková vodotesnosť
- Trvalá riešenie
- Vylepšuje vlastnosti betónu
- Jednoduché použitie

Popis:

VANDEX AM10 je kryštalická vodotesná prášková prísada, špeciálne vyrobená pre interakciu s kapilárnym systémom betónu tak, aby bol poskytnutý hydroizolačný systém, ktorý je trvalou a neoddeliteľnou súčasťou betónu. VANDEX AM 10 môže byť použitý pod aj nad úrovňou terénu.

Oblasť použitia:

- Zariadenia na spracovanie odpadu (ČOV)
- Základy a podzemné podlažia
- Lodné konštrukcie
- Prefabrikáty
- Tunely
- Priehrady a vodné nádrže
- Šachty
- Podzemné klenby
- Vodné zásobníky
- Podzemné garáže

Vlastnosti:

- Redukuje a eliminuje penetráciu vody
- Zabezpečuje vodotesnosť z exteriéru aj interiéru
- Zlepšuje pevnosť betónu
- Jednoduchá aplikácia
- Zlepšuje chemickú odolnosť betónu

Použitie:

VANDEX AM 10 môže byť použitý v miešačke alebo v betonárke. Prísada by sa mala pridávať hneď na začiatku miešania. Betón by sa mal miešať minimálne 10 minút pri normálnej rýchlosti, potom ako sa pridajú všetky komponenty betónu, aby sa zabezpečilo dostatočné rozptýlenie všetkých aktívnych látok v zmesi. VANDEX AM10 by sa nemal pridávať do betónu až po pridaní cementu.

Dávkovanie:

VANDEX AM 10 sa najčastejšie aplikuje v množstve 1 - 2% z váhy cementu.

Poznámky:

- VANDEX AM 10 sa odporúča pridávať do zmesi pred miešaním, alebo v počiatočných dávkovacích sekvenciách
- VANDEX AM 10 sa nesmie pridávať ku koncu miešania, mohlo by to spôsobiť predĺženie tuhnutia, alebo predčasné stuhnutie betónu.
- Odporúča sa priebežné skúšanie vzoriek betónu, aby sa zabezpečili požadované vlastnosti
- Čas tuhnutia betónu je ovplyvnený vlastnosťami cementu, teplotou betónu a klimatickými podmienkami
- Pri normálnych podmienkach pridanie prísady AM 10 nemá vplyv na čas tuhnutia betónu
- Betón obsahujúci VANDEX AM 10 môže vykazovať vyššie pevnosti ako obyčajný betón.

Balenie:

20 kg vrecia

Skladovanie:

Pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom balení, na suchom mieste, je trvanlivosť 12 mesiacov.

Technické údaje:

Typ testu	Testovacia metóda	Výsledok
Prienik vody (tlak vody 5 barov)	DIN 1048	40% redukcia
Priepustnosť vody (tlak vody 13,8 baru)	CRD C48 - 92	>70% redukcia
Kapilárna absorpcia	ASTM C - 1585	>40%redukcia
Pevnosť v tlaku	ASTM C - 39	nárast min. o 8%
Odolnosť voči chloridom	ASTM C 120	min. 10% zlepšenie
Odolnosť voči sulfátom	ASTM C- 1012	33% zlepšenie
Zmrašťovanie	ASTM 1 - 157	20% redukcia