AM 10

Aditiv cristalin pentru impermeabilizare

• impermeabilizare integrală
• sistem permanent
• îmbunătăţeşte proprietăţile betonului
• pudră uscată – uşor de aplicat

DESCRIERE PRODUS

VANDEX AM 10 este un aditiv cristalin sub formă de pudră integrală, special formulat pentru a interacţiona cu structurile capilare ale porilor betonului, pentru a oferi un sistem de impermeabilizare care este o parte permanentă a matricei betonului. VANDEX AM 10 poate fi utilizat în aplicaţii de calitate superioară şi inferioară.

DOMENII DE APLICARE

- Unităţi de tratare a apelor uzate
- Fundaţii şi subsoluri
- Structuri maritime
- Beton prefabricat
- Tuneluri şi metrou
- Baraje şi rezervoare de apă
- Guri de acces canal
- Galerii subterane
- Structuri pentru parcări
- Structuri pentru păstrarea apei

PROPRIETĂŢI

- Reduce sau elimină penetrarea apei
- Impermeabilizare interioară sau exterioară
- Nu are efect negativ asupra rezistenţei la compresiune
- Material sub formă de pudră, uşor de utilizat
- Nu afectează perioada de lucru
- Îmbunătăţeşte rezistenţa chimică

INSTRUCŢIUNI DE FOLOSIRE

VANDEX AM 10 poate fi utilizat în aplicaţii cu beton mixat în betonieră sau la staţiile de mixare. Ar trebui să fie adăugat în secvenţa de mixare iniţială, preferabil atunci când agregatul este adăugat în vasul de amestec. Betonul trebuie să fie mixat minim 10 minute, la o viteză normală de amestecare, după ce toţi compuşii acestuia au fost dozaţi şi adăugaţi, pentru a se asigura amestecarea completă a tuturor materialelor adăugate. VANDEX AM 10 nu ar trebui să fie adăugat la amestecul de beton după ce au fost introduse ingredientele pe bază de ciment.

DOZAREA

VANDEX AM 10 este de obicei adăugat în doze de 2% din greutatea cimentului, pentru majoritatea aplicaţiilor. Vă rugăm să consultaţi reprezentantul Vandex local, pentru mai multe recomandări de dozare. **OBSERVAŢII GENERALE**

- VANDEX AM 10 trebuie adăugat la agregat pe măsură ce acesta este mixat sau în secvenţa iniţială de adăugare a componentelor.
- Nu adăugaţi VANDEX AM 10 la sfârşitul secvenţei de mixare. Adăugarea de VANDEX AM 10 la sfârşit secvenţei de mixare, poate duce la caracteristici de uscare extinse sau la întărirea prematură a betonului.
- VANDEX AM 10 poate necesita o mică creştere în dozajul de aer.
- Consultaţi obligatoriu Fişa cu Date de Siguranţă ale Produsului înainte de utilizare.
- Este recomandat să faceţi o testare preliminară pentru a asigura performanţa optimă a tuturor ingredientelor betonului.
- Timpul de uscare al betonului este afectat de componentele chimice ale cimentului şi de compoziţia fizică a ingredientelor, de temperatura betonului şi de condiţiile climatice. Întârzierea uscării poate apărea atunci când folosiţi VANDEX AM 10. Durata întârzierii va depinde de amestecul utilizat la realizarea betonului şi de rata de dozare a VANDEX AM 10. Cu toate acestea, în condiţii normale, VANDEX AM 10 va oferi o uscare normală a betonului. Betonul conţinând VANDEX AM 10 poate dezvolta o rezistenţă mai mare decât a betonului simplu. Trebuie efectuate amestecuri de probă în condiţiile menţionate de proiect, pentru a confirma performanţa betonului.

AMBALARE

Găleţi de 10 kg., saci de 20 kg.

DEPOZITARE

Când este depozitat în condiţii uscate, în ambalaje originale nedesfăcute şi nedeteriorate, durata de viaţă de raft este de 12 luni.

MĂSURI DE SIGURANŢĂ ŞI SĂNĂTATE

VANDEX AM 10 conţine ciment. Este iritant pentru sistemul respirator şi pentru piele. Presupune un risc major pentru ochi. Ţineţi departe de accesul copiilor. Nu inspiraţi pudra. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiţi imediat cu multă apă şi consultaţi imediat un medic. Purtaţi mănuşi corespunzătoare şi protecţie pentru ochi/ faţă. În cazul ingerării, consultaţi imediat un medic şi prezentaţi eticheta sau recipientul. Pentru mai multe informaţii, vă rugăm consultaţi Fişa de Securitate de pe www.vandex.com.

DATE TEHNICE			
Tip testare	**Metoda**	**Parametrii de testare**	**Performanţă în funcţie de control**
Penetrarea apei	DIN 1048	presiune coloană 5 bari (72 psi)	Redusă cu 40%
Permeabilitatea la apă	CRD C48-92	presiune coloană 13,8 bari (200 psi)	Redusă cu > 70%
Absorbţie capilară	ASTM C-1585		Redusă cu > 40%
Rezistenţă la compresie	ASTM C-39		O creştere egală şi mai mare de 8%
Rezistenţă la penetrarea clorului	ASTM C1202		Îmbunătăţită cu 10%
Modificarea lungimii	ASTM C-157		Redusă cu până la 20%
Rezistenţa la sulfaţi	ASTM C-1012	6 luni	Îmbunătăţită cu 33%
Aditivi pentru beton	ASTM C-494	Tip S, uscare	Promovat
Testarea a fost executată în condiţii de laborator, folosind materiale de laborator.			

Informaţiile prezentate se bazează pe experienţa vastă acumulată şi pe cunoştinţele pe care le deţinem. Nu putem însă oferi nicio garanţie deoarece succesul fiecărei aplicaţii depinde de circumstanţele specifice fiecărui caz în parte. Indicaţiile privind cantităţile reprezintă valori medii care, în anumite cazuri, pot fi mai mari.