

Kristallisoituva betonin lisäaine vedentiivistykseen

- rakenteen sisäinen vedentiivistys
- pysyvä lopputulos
- parantaa betonin ominaisuuksia
- helppokäyttöinen jauhe

TUOTEKUVAUS

VANDEX AM 10 on betonissa kristallisoituva lisäaine, joka tekee betonista pysyvästi vesitiiviin. VANDEX AM 10 voidaan käyttää maanpinnan ylä- ja alapuolisissa betonirakenteissa.

KÄYTTÖKOHTEET

- jätteenkäsittelylaitokset
- perustukset ja kellarit
- merirakenteet
- betonielementit
- tunnelit ja metrotunnelit
- padot ja vesialtaat
- viemärikaivot
- maanalaiset holvit
- pysäköintihallit
- vesisäiliöt

OMINAISUUDET

- vähentää tai pysäyttää veden kulun betoniin
- sisä- ja ulkopuoliseen vedentiivistykseen
- ei heikennä betonin puristuslujuutta
- helppokäyttöinen jauhe
- nopea annostella
- parantaa kemikaalien kestävyttä

KÄYTTÖ

VANDEX AM 10 voidaan annostella sekä työmaalla sekoitettavaan massaan että betonitehtaalla valmistettavaan massaan. Betonia tulisi sekoittaa normaalilla sekoitusnopeudella, vähintään 10 minuuttia sen jälkeen, kun kaikki ainesosat on laitettu sekoittimeen, varmistaaksesi tasaisesti sekoittuneen betonimassan. VANDEX AM 10 tulee lisätä yhtä aikaa runkoaineksen kanssa. VANDEX AM 10:ä ei tule lisätä massaan vasta sementin lisäyksen jälkeen.

ANNOSTELU

Betonimassoissa, jotka sisältävät sideaineita (sementti, lentotuhka, masuunikuona yms.) yli 300 kg/m³, VANDEX AM 10:n annostus on 1 % sideaineen painosta.

HUOM! Älä yliannostele.

Kysy paikalliselta Vandex-asiantuntijaltasi lisätietoja tuotteen annostelusuosituksista.

YLEISET HUOMAUTUKSET

- VANDEX AM 10 tulee sekoittaa betonimassaan yhtä aikaa runkoaineen kanssa
- VANDEX AM 10 ei tulisi lisätä seokseen viimeisenä, jolloin se saattaa aiheuttaa betonin ennenaikaisen jäykistymisen
- VANDEX AM 10 saattaa vaatia pienen annoksen huokostinta
- Lue tuotteen Käyttöturvallisuustiedote aina ennen käyttöä
- Tuotteen testaus on suosittelavaa ennen varsinaista käyttöönottoa
- Betonin kovettumisaikaan vaikuttavat sementin kemiallinen ja fyysinen koostumus, betonin lämpötila sekä ilmastolliset olosuhteet. VANDEX AM 10 saattaa hidastaa betonimassan kovettumista. Viivästymisaikaan vaikuttaa betonin koostumus sekä VANDEX AM 10:n annostelumäärä. Kuitenkin, normaaleissa olosuhteissa, VANDEX AM 10 ei vaikuta betonin normaaliin kovettumisaikaan. Betoni, joka sisältää VANDEX AM 10, saattaa kovettua lujemmaksi kuin tavallinen betoni. Suositellaan testiseoksien tekemistä, jotta tuotteen soveltuvuus projektiin nähtäisiin.

PAKKAUS

10 kg sanko, 20 kg säkki

VARASTOINTI

Varastoituna kuivassa paikassa, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa, on varastointiaika 12 kuukautta.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

VANDEX AM 10 sisältää sementtiä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion riski. Pidä pois lasten ulottuvilta. Älä hengitä pölyä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen joutuessa silmiin huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Käytä soveltuvia käsineitä ja silmä/kasvo suojausta. Jos tuotetta on nieltä, hakeuduttava välittömästi lääkäriin. Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteesta.

TEKNISET TIEDOT			
Testityyppi	Menetelmä	Koestusparametrit	Testitulokset
Veden tunkeutuminen	DIN 1048	5 barin paine	40 % vähemmän
Veden läpäisevyys	CRD C48-92	13,8 barin paine	>70 % vähemmän
Kapillaarinen veden imukyky	ASTM C-1585		>40 % vähemmän
Puristuslujuus	ASTM C-39		sama ja jopa 8 % nousu
Kloridien kestävyys	ASTM C1202		10% parannus
Pituusmuutos	ASTM C-157		jopa 20% vähemmän
Sulfaattien kestävyys	ASTM C1012	6 kuukautta	33% parannus
Betonin lisäaineet	ASTM C-494	Tyyppi S	Läpäisty

Kaikki tekniset tiedot ovat laboratoriotestien keskiarvoja. Käytännössä olosuhteet kuten lämpötila, kosteus sekä alustan imukyky saattavat vaikuttaa arvoihin.



Vandex International Ltd

Rötistrasse 6 - CH-4501 Solothurn - T.:+41 (0) 32 626 36 36

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi