



“WFP Crystalline Powder Concentrate”

Preces numurs: W100826

Pulvera piemaisījums integrālai hidroizolācijai ar kristalizāciju

Produkta apraksts:

WFP kristāliskā pulvera koncentrāts ir augstas kvalitātes integrālās hidroizolācijas piemaisījums betonam un javām. Reaģējot ar cementa pastu, tas veido nanokristālus. WFP kristāliskā pulvera koncentrāts samazina kapilāru un poru lielumu cementa saistvielā. Radītā kristāliskā struktūra nav šķīstoša.

Pielietojuma veidi:

WFP kristāliskā pulvera koncentrāts tiek izmantots visu veidu hidroizolācijai un betona aizsardzībai pret koroziju. Tipiskas konstrukcijas ir ūdeni aizturošās sienas, ūdens tvertnes, tuneli, aizsprosti, pāļi, kanāli, pamati, pagrabi, dzesēšanas torņi utt.

Īpašības:

- Pastāvīgi aktīvs
- Aizblīvē mikroplaisas un matplaisas, līdz 0.4 mm
- Pašatjaunojošas īpašības
- Paliekoši hidroizolē betonu
- Aizsargā stiegrojuma tēraudu
- Iztur augstu ūdens spiedienu (līdz 12 bāriem)
- Integrāli hidroizolējošs
- Nav toksisks
- Saderīgs ar lielāko daļu betona piemaisījumiem
- Ražota Vācijā

Specifikācija:

Materiāls:	Īpaši cementi un piedevas
Izskats:	Pulveris
Blīvums bez iesaiņojuma:	apm. 1.03 - 1.06
pH vērtība:	> 11.5
Apstrādes temperatūra:	+8°C līdz +40°C
Uzklāšanas temperatūra:	virs +5°C
Krāsa:	Pelēka

Iepakojuma veids:

20 KG maisiņā vai iesaiņots paš kušanas mazā plastmasas maisiņā

Uzglabāšana:

Uzglabāt vēsos (no +7°C līdz +40°C) un sausos apstākļos, līdz 12 mēnešiem

Derīguma termiņš:

12 mēneši no ražošanas datuma

Uzstādīšana:

Materiāls

Vispārīgās devas

Ieteicamā devas norma ir 0.8 - 1.7% no cementa svara. Minimums 3.5 kg uz 1 m³ betona.

Devas daudzums ir atkarīgs no nepieciešamā betona vai javas maisījuma veida un cementa reaģētspējas. Materiālu var izmantot ar augstu ū/c attiecību (ūdens/cementa attiecība) betonā, līdz 0.52.

Lai noteiktu precīzu nepieciešamo devu, ieteicams veikt izmēģinājuma maisījumus.

Rūpniecības devas (maisījumu sagatavošanas rūpnīcā)

Pirms cementa un ūdens pievienošanas, **minerālmateriāliem** jāpievieno WFP kristāliskā pulvera koncentrāts un jāmaisā vismaz 30 sekundes. Maisīšana jāturpina vismaz 50 sekundes, līdz betona maisījums ir sasniedzis nepieciešamās izstrādes īpašības.

Devas betona maisītājā

Gadījumā, ja WFP kristāliskā pulvera koncentrāts tiek pievienots uz vietas būvlaukumā (betona maisītājā), tas jāpievieno kā suspensija ūdenī, nevis pulvera veidā. Šim nolūkam sajaukšanas attiecība ir 1: 1 (pulveris:ūdens). Materiālu sajauciet spainī un šo masu pilnībā pievienojiet maisītājam.

Vidējais sajaukšanas laiks ir 1 minūte uz 1 m³ satūra, bet minimālais - 5 minūtes. Ņemiet vērā, ka pie masas pievienotais ūdens nepalielina ūdens/cementa attiecību virs prognozētās vērtības. Masai pievienojamais ūdens jāiekļauj ūdens/cementa attiecības aprēķināšanā ražošanas uzņēmumā.

Ar WFP kristāliskā pulvera koncentrātu sajaukta betona izstrādes laiks ir atkarīgs no izmantotā cementa reaģētspējas, un tas var tikt vai nu pagarināts, vai saīsināts.

Devas javās

WFP kristāliskā pulvera koncentrāts jāpievieno minerālmateriāliem un jāsamaisa ar apm. 45% no maisījumam paredzētā ūdens. Maisiet vismaz 2 minūtes, pirms pievienojat atlikušo ūdeni un cementu.

Lūdzu, ņemiet vērā :

- WFP kristāliskā pulvera koncentrāts jāpārbauda izmēģinājumu maisījumos, lai noteiktu optimālo devu un nepieciešamās izmaiņas esošajās piedevu devās.
- Nelietojiet, nepārbaudot izstrādājamību.
- Izvairieties no kunkuļu veidošanās.
- Izmantojot WFP kristāliskā pulvera koncentrātu, uz modificētā betona virsmas, atkarībā no sastāva, var parādīties neliels daudzums sāļu.
- Materiāls nav kodīgs, un tam nav negatīvas ietekmes uz stieģrojumā tēraudu.
- Nekad nepievienojiet WFP kristāliskā pulvera koncentrāta pulveri jauktā (mitrā) betona vai javas maisījumos, jo tas palielinās kunkuļu veidošanās risku.
- Minerālmateriāliem jābūt stabilai granulometriskajai līknei.
- Nepieciešamais minimālais cementa saturs (CEM I) 320 kg/m³.
- Akmeņogļu pelnu pievienošana ir ierobežojama līdz 30 kg/m³.
- Brūno ogļu pelnu pievienošana ir aizliegta.

Piezīmes

Šī informācija atbilst jaunākajiem zināmajiem faktiem. Informācijas pilnīgums netiek garantēts. Mēs neuzņemamies atbildību par profesionālu un līdz ar to veiksmīgu produktu izmantošanu. Mēs garantējam tikai produktu kvalitāti. Garantija neattiecas uz produkta izmantojumu. Lietotāja pienākums ir novērtēt mūsu produktu piemērotību tā mērķim. Ieteicams veikt iepriekšējus testus.