

WFP Crystalline Powder Concentrate

TOOTE NR: W 100 826

Kristallilist veekindlust andev betoonilisand.

OMADUSED:

WFP Crystalline Powder Concentrate on kõrge kvaliteediga veekindlust tekitav lisand betoonile ja mörtidele. Tsemendiga reageerides moodustuvad nano-kristallid. WFP Crystalline Powder Concentrate kasutamise tulemusel sulguvad kapillaarid ning poorid betoonis. Moodustunud kristallstruktuur ei ole lahustuv.

- Alaliselt aktiivne
- Tihendab mikropragusid kuni 0,4 mm
- Püsivalt veekindel betoon
- Korrosioonikaitse terasele
- Talub suurt veesurvet (kuni 12 baari)
- Terviklik veekindlus
- Mittetoksiline
- Sobilik kasutamiseks enamiku betooni lisandite tüüpidega
- Valmistatud Saksamaal

KASUTUSALAD:

WFP Crystalline Powder Concentrate kasutatakse igat liiki betooni veekindluseks ja korrosioonikaitseks. Tüüpilised kasutusala on veekindlust vajavad seinad, põrandad, veemahutid, tunnelid, tammid, kanalaid, keldrid, lifti šahtid, jahutustornid jne.

PAIGALDAMINE:

Üldised doseerimisjuhised

Soovituslik doseering on 0,8-1,7 % tsemendi kogusest. Minimaalne doseering peaks olema 3,5 kg m³ betooni kohta. Lõplik doseering sõltub betooni retseptist, nõutud keskkonna klassidest ja tsemendi omadustest. Lisandi kasutamisel saadakse parimad tulemused vesi-tsementteguri puhul kuni 0,52. Soovitatav on teha alati sobivuskatsed, et selgitada välja parim betooni retsept.

Doseerimine betoonitehases

Lisada WFP Crystalline Powder Concentrate täiteainetele enne tsemendi ja vee lisamist. Soovitatav segamisaeg on 30 sekundit. Peale tsemendi ja vee lisamist peab segamisaeg olema veel vähemalt 50 sekundit või kuni on saavutatud vajalik betooni konsistents.

Doseerimine ehitusobjektidel mikserautosse.

Doseerimisel valmis betoonisegusse ehitusobjektidel tuleb Crystalline Powder Concentrate lisada suspensiooni kujul.

Selleks tuleb pulber segada puhta veega vahekorras 1 : 1. Saadud suspensioon lisatakse mikserisse. Vajalik järel segamisaeg peab olema 1 min. 1 m³ kohta kuid mitte vähem kui 5 minutit.

Kindlasti tuleb arvestada suspensioonina lisatava vee hulga. Vastavalt sellele tuleb tehases vähendada betoonile lisatava vee kogust. WFP Crystalline Powder Concentrate võib mõjutada betooni paigaldusaega. Sõltuvalt tsemendi omadustest võib paigaldusaeg nii lüheneda kui pikeneda. Selle selgitamiseks on vajalik teostada sobivuskatsed.

Doseerimine erinevatesse tsementmörtidesse.

WFP Crystalline Powder Concentrate lisatakse kuivsegusse ja segatakse. Lisatakse ca 45 % vajalikust veest ja segatakse 2 minutit. Seejärel lisatakse ülejäänud veekogus.

OLULINE INFORMATSIOON

- Teostage alati sobivuskatsed enne WFP Crystalline Powder Concentrate kasutamist, et selgitada sobiv doseering ja betooniretsepti sobivus.
- Veenduge, et lisandiga betoonil on piisav ja sobiv paigaldusaeg.
- Vältige klimpide teket betoonis
- WFP Crystalline Powder Concentrate lisandiga betoonil võib esineda effloresentsi.
- Lisand ei põhjusta korrosiooni ega mõju kahjustavalt armatuurterasele.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovituslike kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



- Ärge lisage kunagi WFP Crystalline Powder Concentrate kuiva pulbrina värskesse segusse, sest on olemas klimpide tekke oht.
- Täitematerjalidel peab olema katkematu sõelkõver.
- Betooni puhul on toimiva tulemuse saavutamiseks soovitatav kasutada ca 320 kg tsementi (CEM I) 1 m³ betooni kohta.
- Lendtuha lisandi kasutamisel ei tohi lendtuha kogus ületada 30 kg / m³ betooni kohta.
- Pruunsõe lendtuha lisamine ei ole soovitatav.

PAKEND:

20 KG kotis või pakendatud isesulavasse väikekilekotti

HOIUSTAMINE:

Hoiustada jahedas(vähemalt + 7 ° C, maksimaalselt 40° C) ja kuivades tingimustes, säilitatav 12 kuud.

TEHNILISED ANDMED:

Materjal:	Spetsiaalne tsement ja lisandid
Konsistents:	Pulber
Tihedus:	umbes 1,03-1,06
Valmistamistemperatuur:	+8°C - +40°C
Paigaldustemperatuur:	üle +5°C
Värvus:	hall

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitusete kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.