

Idrocrete KR 1000

**Kristalizējoša piedeva
ūdens necaurlaidīga
betona izgatavošanai**



APRAKSTS

Idrocrete KR 1000 ir pulverveida piedeva, kas ražota izmantojot īpašas hidrofilas sastāvdaļas un, pievienojot betona javai, samazina sacietējuša betona ūdens caurlaidību.

Idrocrete KR 1000 ir BBA sertificēts kā daļa no "Mapei Idrocrete System", sertifikāts 20/5754.

PIELIETOJUMS

Idrocrete KR 1000 var pievienot jebkura veida betonam, kad nepieciešams samazināt tā caurlaidību. Pievienojot **Idrocrete KR 1000** betonam, tas reaģē ar ūdeni visa betona ekspluatācijas mūža laikā. **Idrocrete KR 1000** var izmantot, lai iegūtu betonu, kas ir izturīgs agresīvā vidē. Ievērot ekspluatācijas klases prasības, un produktu neizmantojot, lai uzlabotu vājas kvalitātes betonu. Lai garantētu rezultātu, **Idrocrete KR 1000** pievienot betonam ar korektu receptūru, un, ievērojot necaurlaidīga betona konstrukciju izveides pamatprincipus, kas ir, ūdens / cementa attiecība mazāka par 0,5, kā arī atbilstoša mitrināšana cietēšanas laikā.

Idrocrete KR 1000 īpaši piemērots, lai ražotu betonu sekojošu konstrukciju izveidei:

- dambjiem;
- tiltiem;
- autostāvvietām;

- uzglabāšanas tvertnēm;
- caurulēm un pāļiem;
- atbalsta sienām;
- tuneļiem;
- konstrukcijām, kas ir saskarē ar jūras ūdeni;
- pamatiem;
- peldbaseiniem;
- rūpnieciski ražotiem elementiem;
- nehidroizolētiem betona elementiem un būvēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Idrocrete KR 1000 ir aktīvo vielu maisījums, kas saskarē ar ūdeni pārveido cementa hidratācijas blakusproduktus par kristāliem, kas samazina betona porainību un mikro-plaisas.

Idrocrete KR 1000 samazina betona ūdens caurlaidību. Laboratorijas testi ir parādījuši, ka, pievienojot **Idrocrete KR 1000**, samazinās betona kapilārā absorbētspēja un paaugstinās tā izturība pret hidrostatisko spiedienu.

Idrocrete KR 1000 plaisu pārsegtspēja ļauj nosegt līdz 0,4 mm platas mikroplaisas.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Tilpummasa (g/cm ³):	2,2 ± 0,1
Prasības saskaņā ar EN 934-2:	piedeva ūdens caurlaidības mazināšanai, tabula 9
Ūdenī šķīstošie hlorīdi saskaņā ar EN 480-10:	< 0,1 (stiprības klase saskaņā ar EN 934-2)
Sārmu saturs (ekvivalents Na ₂ O) saskaņā ar EN 480-12 (%):	≤ 23

UZKLĀŠANAS METODE

Lai nodrošinātu teicamu produkta viendabību, ieteicams **Idrocrete KR 1000** pievienot šādi:

- **Konveijera lente:** izkaisīt **Idrocrete KR 1000** tieši uz rupjas frakcijas pildvielām uz konveijera lentas ielādes fāzē.
- **Betona maisītājs:** ievienot **Idrocrete KR 1000** kopā ar pārējām betona sastāvdaļām un sajaukt standarta veidā.
- **Kravas automašīnas maisītājs:** pievienot **Idrocrete KR 1000** betona maisītāja mucā ar nelielu daudzumu ūdens un kārtīgi samaisīt, pirms betona pievienošanas.
- **Šķidra betona java:** ja maisījums ir ar zemu ūdens saturu, ieteicams sagatavot ūdens un **Idrocrete KR 1000** maisījumu un pievienot to betonam, lai atvieglotu produkta vienmērīgu iemaisīšanos betona javā.

Pievienoto ūdeni atrēķināt no maisījuma sastāvā paredzētā betona daudzuma.

SAVIENOJAMĪBA AR CITIEM PRODUKTIEM

Idrocrete KR 1000 ir savienojams ar visām MAPEI piedevām, ko izmanto augstas kvalitātes betona izgatavošanai, jo īpaši:

- WR un HRWR piedevām no **Mapeplast**, **Mapefluid** un **Dynamon** produktu grupas;
- cietēšanu aizkavējošām **Mapetard** grupas piedevām, kas pagarina un uztur betona izstrādes laiku;

- hlorīdu-nesaturošām, cietēšanu paātrinošām piedevām no **Mapefast** produktu grupas, kas paredzētas betona ražošanai ar īpaši augstu mehānisko stiprību, kas tiek sasniegta pēc neilga cietēšanas laika, pat zemas temperatūras apstākļos;
- viskozitāti modificējošām **Viscostar** un **Viscofluid** grupas piedevām, ko izmanto, lai iegūtu pašblīvējošu betonu;
- **Expanscrete** - izplešanos veicinošu piedevu, ko izmanto, lai ražotu bezrukuma betonu;
- gaisu iesaistošām piedevām no **Mapeair AE** produktu grupas, ko izmanto, lai ražotu sasālšanas/atkuššanas ciklos noturīgu betonu;
- **Mapequick AF** grupas sārums-nesaturošām piedevām, kas paredzētas torkretjavām;
- **Mapeform**, **Mapeform Eco** un **DMA** produktu grupas veidņu eļļām;
- **Mapecure** produktu grupas pretiztvaikošanas membrānām, lai samazinātu rukuma plaisu veidošanās risku betonā.

DOZĀCIJA

Dozācija pēc svara

Ieteicamā **Idrocrete KR 1000** dozācija ir 1 - 3 kg/uz 100 kg cementa materiāla. Vienmēr veikt testus ar izmantojamo betonu, ja tiek piemērota cita dozācija, un pirms darbu uzsākšanas konsultēties ar MAPEI Tehnisko departamentu. Jebkurā gadījumā, pirms industriālas

produkta izmantošanas, ieteicams veikt laboratoriskos testus.

IEPAKOJUMS

Idrocrete KR 1000 pieejams 20 kg un 4 kg ūdenī šķīstošos maisos.

UZGLABĀŠANA

Idrocrete KR 1000 saglabā savas īpašības vismaz 12 mēnešus, ja uzglabāts noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, nepakļaujot mitruma ietekmei.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam

nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī.

Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU
GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO
ATBILDĪBAS.**

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

**Idrocrete
KR 1000**



BUILDING THE FUTURE

7804-4-2021 (LV)

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,
balstīti uz patērētājam zināšanām un pieredzi.