



Faceal Hydro RF

korkealaatuinen betonin impregnointiaine



SUOJAUKSEN MERKITYS



Tornion Röyttä, tuulimyllyt

TUOTEKUVAUS

FACEAL HYDRO RF on pitkäaikainen, hengittävä, syväälle imeytyvä, liuotteeton betonin impregnointiaine uudelle betonille.

OMINAISUUDET

FACEAL HYDRO RF on betonin suoja-aine, joka täyttää korkeat laatuvaatimukset EN 1504-2 sekä ZTV SIB 90 TL/TP OS-A normien mukaisesti.

Tuote on väritön, liuotteeton, hajuton ja kehitetty nimenomaan suojaamaan betonia ja muita mineraalipohjaisia materiaaleja vedeltä, ilmankosteudelta, klorideilta, karbonatisoitumiselta ja korroosiolta.

FACEAL HYDRO RF on pitkäaikainen suoja, > 15 vuotta ja muodostaa hengittävän suojan jo tunneissa.

Kosteissa olosuhteissa tietyt kiviainestyyppit voivat liueta, kun ne joutuvat kosketuksiin betonissa olevien alkalien kanssa.

Reaktiossa muodostuu geeliä kiviainesrakeiden ympärille, joka aiheuttaa tilavuuden kasvua, ja voi johtaa betonin halkeiluun.

Halkeilu puolestaan voi aiheuttaa betonin hyvinkin voimakkaan rapautumisen.

FACEAL HYDRO RF estää

AKR:n (alkali-kiviaines-reaktio eli alkali aggregate reaction) ja

ASR:n (alkaliipidioksidireaktio eli alkali silica reaction) reaktioita tapahtumasta betonissa.

FACEAL HYDRO RF on myös erittäin tehokas suoja mikromurtumissa (0,3 mm).

FACEAL HYDRO RF tunkeutuu 2-3 cm.

SOVELLUSALUEET

FACEAL HYDRO RF soveltuu eritoten tierakenteisiin kuten siltoihin, pylväisiin, autohalleihin. Tuulimyllyjen betoniset rakenteet ja muut vaativat betonikohteet.

KÄYTTÖOHJE

Suojattavan pinnan tulee olla ehjä, kuiva ja puhdas kaikesta liasta sekä pinnan lämpötilan tulee olla + 5 °C - + 30 °C.

Tuotetta ei laimenneta.

Käsittelykertoja 1-3 riippuen materiaalin huokoisuudesta.

Levitys tapahtuu joko ruiskulla, harjalla tai telalla.

Suosittellemme aina koealueen tekemistä.

KUIVUMISAIKA

Pintakuiva 2-4 h.

Käsittely betonipinta voidaan käsitellä lisäksi

FACEAL COLOR kuultovärillä, jolloin saadaan lisänä betonin kuultoväriä ja pinnan suojaus.

MENEKKI

Menekki riippuu pinnan huokoisuudesta sekä käsittelykerroista (1 – 3).

Keskiarvo 180 -230 g/käsittely/m².



Faceal Hydro RF

PINTAKÄSITTELY

Käsitelty pinta voidaan käsitellä vielä FACEAL COLOR kuultovärillä, jolloin saadaan lisänä betonin kuultoväriä ja pinnan suojaus.

Väritön vaihtoehto voidaan valita muista Faceal sarjan tuotteista.

TESTIT

FAFEAL HYDRO RF on testattu hyvin tuloksin:

Kiwa Polymer Institute (Saksa) EN 1504-2 Normi
CBI Betong InsitutetAB (Ruotsi) : Imeytymiskyky betoniin, hengittävyys, jäätymis-sulamis kestävyys ja kloridien kestävyys Ruotsin Tielaitoksen testien mukaan.

CE-merkintä : Conforms to EN 1504-2 norm and TL/TP OS-A of ZTV SIB 90.

LR Vision (Ranska) Testattu veden läpäisykykyä ja kloridien kestävyys.

VARASTOINTI

Säilyvyys + 5° C – + 30° C avaamattomassa astiassa 12 kk.



KÄYTTÖTURVALLISUUS

HENGITYS:

Käytettävä hengityssuojainta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

SILMIEN SUOJAUS:

Käytettävä asianmukaisia silmäsuojia.

KÄSIEN SUOJAUS:

Käytettävä suojakäsineitä EN 374 (nitrilibutyylilikumi).

IHON SUOJAUS:

Käytettävä suojahaalaria tai vastaavaa suojavaatetusta.

NIELEMINEN:

Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

Lisätiedot käyttöturvatiedotteessa ja erillisessä käyttöohjeessa.

LISÄTIETOJA:

www.pintasuojaus.com

BEADING EFFECT



COMPLIANT WITH STANDARD EN 1504-2



EFFECTIVENESS GUARANTEE



FACADES



INDICATIVE COVERAGE

4 to 6 m² per litre

Uudenmaan Pintasuojaus Ky
Naarkoskentie 9, 07560 Pukkila

etunimi.sukunimi@pintasuojaus.com
uudenmaan@pintasuojaus.com

Y-tunnus 1744095-0
+358 -40 768 6377