

Scheidel - Hydro W 290 - Vedenhylkimiskäsittely W 290

Ominaisuudet:

W 290 on alifaatti - hiilivetyipitoinen, alkyyli - xylisilaani / siloksaanipohjainen vedenhylkimiskäsittely. Hydrofobinen vaikutus muodostuu tuotteen reagoidessa ilmankosteuteen, kapillaarisesti varastoituneeseen veteen. Siloksaanit ovat orgaanisia silikonin osia oligomeerisessa muodossa. Vedenhylkimiskäsittely W 290 on väritön neste, hyvällä rakennusmateriaaleihin tunkeutuvalla ominaisuudella. Tuote tekee mineraalisista materiaaleista vettä hylkiviä, säilyttäen samalla vesihöyrynläpäisykykynsä. Hyvä ja kestävä helmeilyvaikutus.

Vedenhylkimiskäsittely W 290:

- UV -valoa kestävä
- ei muuta käsiteltävien materiaalien lujuutta / kovuutta
- hidastaa mikro-organismien kehittymistä
- hyvä alkalisten reaktioiden kestävyys
- estää suolojen kiteytymisen

Käyttö:

W 290 soveltuu rakennusmateriaalien, mineraalisten laastien, tiilien, betonien, luonnonkivien, kuitusementtien ja mineraalisten maalien vedenhylkimiskäsittelyyn. Vedenhylkimiskäsittely estää suolojen ja hallavahinkojen kiteytymisen. Tuote suojaa julkisivuja sadevedessä olevien happojen vaikutuksia vastaan.

Tekniset tiedot:

Väri (astiassa):	lievästi kellertävä
Väri (työstön jälkeen):	väritön
Silan-, siloksaanipitoisuus:	7 %
Tiheys:	0,8 kg / l
Leimahduspiste:	> + 40 °C
Tunkeutuvuus:	hyvä läpäisykyky
Syttyvyys:	syttyvää
Haju:	liutinainen haju
Toimitus:	10 l, 30 l
Tuotenumero:	190

Esityöt:

Käsiteltävän pohjan on oltava kuiva, puhdas ja hyväkuntoinen. Jos pinnan pesu on suositeltavaa ennen vedenhylkimiskäsittelyä, käytetään puhdistusaineena pohjan kunnan ja lian laadun vaativaa ainetta ja puhdistustapaa. Kemiallisia pesuaineita käytettäessä on pinta jälkipestävä huolella. Kolhiintuneet ja rapautuneet pinnat tulee käsitellä kivilujitteella, esim. OH 75:lla tai OH 100:lla. Halkeilut, reiät ja muut pohjan vauriot on korjattava ennen vedenhylkimiskäsittelyä. Tuoreet betonipinnat voidaan käsitellä hydrofobiseksi 28 päivän kuluttua työstöstä ja tuoreet maalaukset 8 päivän kuluttua.

Työstö / työvälineet:

Vedenhylkimiskäsittely W 290 sivellään käsiteltävälle pinnalle (ilmaton-, matalapainepumppu tai harja). Tavallisesti riittää kaksinkertainen tasaisesti kyllästävä työstö, märkää märälle. Työstetään ylhäältä alas. Ei saa työstää alle +10 °C:ssa ja suorassa auringonpaisteessa. Lasipinnat suojattava.

Suoja-aineen tasaisen tunkeutumisen saavuttamiseksi tulisi käsiteltävä pinta olla noin 5 cm:n syvyydestä ilma-kuiva. Suojauskerta kaksinkertaisesti on riippuvainen pohjamateriaalin imukyvystä:

Luonnonkivi: 0,5 - 1,5 l/m ² .	Tiilimuuraus: 0,5 - 1,0 l/m ² .
Mineraaliset laastit: 0,5 - 0,8 l/m ² .	Kevytbetoni: 0,5 - 1,0 l/m ² .

Noin 1 - 2 m²:n testialueiden työ on suositeltavaa jolloin saadaan selville materiaalin todellinen menekki sekä aineen vaikutus käsiteltävään pintaan.

Varastointi:

Säilytettävä suljettuna ja suoralta auringonpaisteelta suojattuna.
Vedenhylkimiskäsittely W 290:n varastointiaika suljettuna enintään 12 kk.

Työsuojeluohjeet:

W 290 sisältää syttyviä liuotinaineita. Tiloissa, joissa vedenhylkimiskäsittelyä suoritetaan, ei saa tupakoida. Vältettävä tuotteen joutumista ihokosketukseen. Kädet on pestävä vedellä ja saippualla ennen tupakointia tai kosketusta elintarvikkeisiin. Työstön valmisteluvaiheissa ja työstettäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä suojakäsineitä ja hengityssuojaa.

Kaikki tämän tuotekortin tekniset tiedot pohjautuvat käytännön kokemuksiin. Ohjeet on annettu yleisinä ja ovat sitomattomia. Koska työolosuhteet ovat aina erilaiset, ei kaikkia lukuja ja suosituksia voida yleistää. Testit ja kokeilut käytännössä ovat suositeltavia. Jos muutoksia tulee, ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätemättömiä. Jos tuotetta on käytetty väärin, emme vastaa vahingoista.

Scheidel - Hydro W 290 04/2002

Maahantuonti ja myynti: Kivira Oy
Juvan Teollisuuskatu 21 B
02920 Espoo
Puh. 09 - 774 2720
Fax. 09 - 774 27212
info@kivira.fi
www.kivira.fi