

Harmaa vesieristyslammi

- positiivisen tai negatiivisen puolen vesieristykseen
- betoni- ja tiilirakenteisiin
- suolojen kiteytymisen estävä
- ruiskulevitettävä
- sopii myös rakenneterästen korroosiosuojaukseen
- hyväksytty juomavesikäyttöön

Puristuslujuus MPa	luokka R3 ≥ 25	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-hienolaasti rakenteelliseen korjaukseen (perustuu hydrauliseen sementtiin)
Kloridi-ionipitoisuus	≤ 0,05 %	
Tartuntalujuus	≥ 2,0 MPa	EN 1504-7:2006/ZA.1a CC-hienolaasti rakenneterästen korroosiosuojaukseen (perustuu hydrauliseen sementtiin)
Karbonatisoitumisen kesto	hyväksytty	
Kimmokerroin	≥ 20 GPa	
Terminen yhteensopivuus		
Osa 1: jäätymis-sulamistesti		
pakkassuojaliuoksessa	≥ 2,0 MPa	
Osa 4: Kuiva terminen kiertö	≥ 2,0 MPa	
Kapillaariabsorptio	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Palokäyttäytyminen	luokka A1	
Vaaralliset ainesosat	5.4:n mukainen	
Leikkauslujuus	NPD	
Korroosiosuojaus	hyväksytty	
Vaaralliset ainesosat	5.3:n mukainen	

TUOTTEEN KUVAUS

VANDEX BB 75 sementtipohjainen, valmiiksi sekoitettu pintojen vesieristyslammi. Voidaan käyttää myös rakenneterästen korroosiosuojaukseen.

KÄYTTÖKOHTTEET

- alustat: betoni ja kivi
- negatiivisen tai positiivisen puolen vesieristys ja vedeltä ja kosteudelta suojaus
- perustukset, pohjalaatat, tukimuurit jne.
- juomaveden kanssa kosketuksissa olevat rakenteet
- rakenneterästen korroosiosuojaus

OMINAISUUDET

Sementtiä, hienojakoisia kvartsirakeita ja valikoituja lisäaineita sisältävä VANDEX BB 75 on koostumuksensa ansiosta vesitiivis. Sitä voi käyttää sekä negatiivisen että positiivisen puolen vesieristämiseen. VANDEX BB 75:n alku- ja lopputartuntakyky ovat erinomaiset, joten se sopii niin vaaka- kuin pystypinnoillekin. Se on luja ja kovettuu pakkasen- ja kuumankestävää, mutta silti hengittävää. VANDEX BB 75 on testattu ja hyväksytty käytettäväksi juomavesirakenteissa.

Korroosiosuojauksikäytössä se parantaa paitsi raudoitusten ruostesuojausta myös sen kanssa levitettävien Vandexin korjaus- ja pinnoitelaastien tarttuvuutta. Se muodostaa kovan pinnan, joka kestää pakkasta ja jäänestosuoloja, päästää höyryn haihtumaan ja pienentää CO₂-penetraatiota.

PINNAN VALMISTELEMINE

Käsittävän alustan on oltava ehjä ja tasainen, avohuokoinen ja karhennettu. Pinnassa ei saa olla aukkoja tai suuria halkeamia tai harjanteita. Kaikki tartuntakykyä heikentävät aineet, kuten bitumi, öljy, rasva, maalijäämät tai sementtiliima on poistettava asianmukaisesti.

Vesivuodot on tukittava esimerkiksi VANDEX PLUG -pikasementillä. Alusta on kostutettava huolellisesti. Sen on oltava kostea mutta ei märkää levityshetkellä. Pintavesi on poistettava vaakapinnoilta.

Tiili- ja harkkoalustat

Alustasta on poistettava kaikki laasti- tai rappausjäämät ja muut aineet, jotka voivat heikentää tartuntaa. Kipsi, puujäämät ja muut vierasaineet on poistettava asianmukaisesti. Irtonainen aines on irrotettava ja alusta on puhdistettava huolellisesti.

Korroosiosuojauksikäyttö

Paljaat rakenneteräkset on puhdistettava ja kaikki jäämät on poistettava hiekkapuhaltamalla tai muilla asianmukaisilla työkaluilla (puhtausluokan on oltava SA 2½ standardien DIN EN 12944-4 ja ISO

8501-1 mukaisesti). Irrota ruostunutta terästä ympäröivä betoni niin, että alustasta saadaan ehjä.

Teräs ja betoni voivat olla kosteita.

SEKOITUS

Sekoita 25 kg VANDEX BB 75:tä 4,5–6 litraan vesijohtovettä. Sekoita materiaalia puhtaassa astiassa vähintään 3 minuutin ajan, kunnes seos on paakuton ja tasakoosteinen. Käytä mekaanista sekoitinta.

LEVITTÄMINEN

VANDEX BB 75:tä voidaan levittää harjalla, liipillä tai asianmukaisella ruiskulla.

Yhdellä työkerralla voidaan levittää enintään 2 mm:n (n. 4 kg/m²) kerros. Useimmissa tapauksissa suositellaan useampaa kuin yhtä kerrosta. Katso suositus asianmukaisista teknisistä tiedoista. Uusi kerros suositellaan levitettäväksi, kun edellinen kerros on vielä pintakostea. Aiempaa kerrosta ei saa vahingoittaa uutta kerrosta levitettäessä. Kerrosten välissä tarvittava odotusaika vaihtelee paikallisten olosuhteiden, kuten kosteuden, lämpötilan jne. mukaan. Aiemman kerroksen tarttuvuutta voidaan parantaa kuvioimalla se sopivalla menetelmällä, kun se on vielä tarpeeksi muovailtavaa. Materiaalin työstettävyyttä ei saa yrittää parantaa vettä lisäämällä. Seoksen uudelleensekoittaminen riittää työstettävyyden varmistamiseen.

Harjalevitys

Varmista, että seos täyttää alustan kaikki onkalot.

Liippilevitys

Ensin levitetään tartuntakerros, jolla varmistetaan maksimaalinen tartunta alustaan. Työskentele alhaalta ylös. Varmista, että seos täyttää alustan kaikki onkalot niin, että alle ei jää ilmaa.

Ruiskulevitys

VANDEX BB 75:tä voidaan levittää ruiskulla, joka on tarkoitettu hienojakoisen laastin levittämiseen.

Mahdollisimman hyvän ruiskutuskuvioiden varmistamiseksi ruiskussa tulisi olla mahdollisuus säätää ruiskutettavan tuotteen määrää sekä ilmanpainetta ja ilmamäärää. Käytettävän suuttimen halkaisijan tulisi olla n. 6 mm.

Ensimmäinen Vandex-kerros levitetään pyörivällä liikkeellä pitämällä ruiskutussuutin 90 asteen kulmassa alustaan. Levittämisen jälkeen materiaali tasoitetaan ja kuvioidaan. Viimeisen kerroksen voi jättää ruiskukuntoiseksi tai viimeistellä halutulla tavalla.

Korroosiosuojauksikäyttö

Levitä valmistellun teräksen päälle huolellisesti vähintään kaksi yhtenäistä kerrosta VANDEX BB 75:tä harjalla tai rullalla. Uuden

kerroksen voi levittää n. 1 tunnin kuluttua, kun edellinen kerros on kovettunut riittävästi.

Käytä seos lämpötilan mukaan 45–60 minuutin kuluessa.

Älä käytä, kun lämpötila on alle +5 °C tai kun alusta on jäähtynyt.

MATERIAALIN KULUTUS

Vesieristys:

Vesirasitus	Suosittelu käyttömäärä	Kerroksen paksuus (noin)
Paineeton	3–4 kg/m ²	1,5–2 mm
Paineellinen	4–6 kg/m ² vedenpaineen mukaan	2–3 mm

Korroosiosuojaus:

N. 2 kg/m² per kerros.

Huomaa:

Alusta ja käyttöolosuhteet on otettava huomioon. Kulutus voi vaihdella pinnan karkeuden mukaan.

JÄLKIHOITO

Pidä kosteana vähintään 5 päivän ajan ja suojaa ääriolosuhteilta (auringonpaiste, tuuli, pakkanen jne.) kovettumisen ajan.

Vastakäsitellyt pinnat on pidettävä sateelta suojattuina vähintään 24 tunnin ajan.

RAPPAUS/PÄÄLLYSTYS

Vandexin tuotteilla käsiteltävien pintojen on annettava asetua vähintään 28 päivän ajan ennen niiden päällystämistä tai maalaamista. Jos Vandexilla käsitelty pinta on tarkoitus rapata tai laastittaa, viimeisen Vandex-kerroksen päälle on ehdottomasti levitettävä karkea hiekka- ja sementtivalu, kun Vandex on vielä tahmeaa. Mikäli Vandex-pinta on kovettunut, käsittele se asianmukaisella tartunta-aineelle ennen laastitusta. Vandex-käsiteltävien alustojen päälle lisättävien pintojen on oltava emäksenkestäviä. Mikäli negatiiviselle vedeneristyspuolelle lisätään koriste-pinoitus, niiden suositellaan olevan hengittäviä.

PAKKAUS

25 kg:n PE-vuorattu paperisäkki

VARASTOINTI

Varastoituna kuivassa paikassa, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa varastointiaika on 12 kuukautta.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Katso käyttöturvallisuustiedote osoitteessa www.vandex.com.

TEKNISET TIEDOT		
Ulkonäkö		harmaa jauhe VANDEX BB 75 ei ole koristemateriaalia.
Märkälaastitiheys	[kg/l]	noin 2,0
Työstettävyyys (20 °C)	[min]	noin 45
Kovettumisaika (20 °C)	[t]	noin 5–8
Puristuslujuus 28 pv	[MPa]	noin 40
Taivutusvetolujuus 28 pv	[MPa]	noin 6
Kimmokerroin 28 pv	[GPa]	noin 28
Kapillaarinen imeytyminen	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0,06
Lisätiedot		katso CE-merkintä
Kaikki ilmoitetut tiedot ovat laboratorio-olosuhteissa testattujen lukuisten testien keskiarvotuloksia. Käytännön arvot voivat poiketa ilmoitetusta ympäristöolosuhteiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja alustan huokossuhteen mukaan.		

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



Mestarintie 4,01730 VANTAA
www.muottikolmio.fi

Puh: 09 863 4360
S-posti: info@muottikolmio.fi