

Nafuflex Multi Tech 2

Tsemendivaba kahekomponentne polümeermodifitseeritud paksukihiline bituumenkate (PMBC) hoonekonstruktsioonide hüdroisolatsiooniks



TOOTE OMADUSED

- Polümeermodifitseeritud paksukihiline bituumenkate
- Tsemendivaba
- Polüstüreeniga täidetud
- Radoonikindel
- Väga elastne ja pragusid sildav
- Erakordselt pikk tööaeg, isegi temperatuuril kuni 35 °C
- Kelluga paigaldatav ja pihustatav
- Väga säästlik materjalikulu
- Pikk säilivusaeg 24 kuud
- Lahustivaba ja keskkonnale kahjutu
- Vastab standarditele DIN 18533 ja DIN EN 15814

KASUTUSALAD

- Vertikaalsete, horisontaalsete ja kaldpindade hüdroisolatsioon kaitsekihtide all vastavalt standardile DIN 18533
- Veekindlus veemõjuklasside W1-E, W2.1-E, W3-E ja W4-E suhtes
- Liim alus-, isolatsiooni- ja drenaažiplaatidele

KASUTUSJUHE

Aluspinna ettevalmistus: toodet Nafuflex Multi Tech 2 saab paigaldada kõikidele mineraalsetele aluspindadele. Aluspinna ettevalmistus peab vastama standardi DIN 18533 1. ja 3. osale. Aluspind ei tohi olla jäätunud, peab olema kuiv, nakkumist takistavate aineteta (nt tolm, saalungiõli), pindmiste tühemiketa, lahtiste pragudeta ja konarusteta. Pind võib olla kergelt niiske. Kaitseks survevee eest tuleb kasutada mineraalset tihendussegu (nt MC-Proof 101 HS).

Süvendid (> 5 mm) tuleb täita ja sulgeda sobiva täiteseguga (Nafufill RM 10 / RM 10 rapid). Põranda ja seina ühenduskohtade nurgatäide tuleb teha täiteseguga (nt Nafufill RM 10 / RM 10 rapid).

Seina/põranda piirkonnas võib kasutada ka süsteemi MC-Fast-Tape. Enne paksukihilise bituumenkatte paigaldamist tuleb pinnale kanda aluskiht. Tavaliste imavate aluspindade puhul võib aluskihi valmistamisel kasutada 1 osa toodet Nafuflex Multi Tech 2 kümne osa vee kohta. Tugevalt imav või pulbriline aluspind tuleks kruntida tootega Nafuflex GIP.

Kasutamine: toodet Nafuflex Multi Tech 2 segatakse ankurvispliga aeglaselt vähemalt 3 minutit, kuni saadakse homogeenne pastalaadne täitesegu. Segatud materjal paigaldatakse aluspinnale ühtlaselt ja poore tekitamata spiraalpumbaga pihustamisega.

Poorid ja augud aluspinnas võivad põhjustada mullide teket. Õhumullide tekke vähendamiseks tuleks aluspinna pooride täitmiseks eelnevalt kanda kraapepahteldusena Nafuflex Multi Tech 2.

Veemõjuklasside W1-E ja W4-E puhul on nõutav vähemalt 3 mm kuiva kihi paksus (kahes kihis). Veemõjuklasside W2.1-E ja W3-E puhul on nõutav vähemalt 4 mm kuiva kihi paksus (kahes kihis), mis sisaldab sertifitseeritud armeerimisvõrku Nafuflex Grid 25 NF.

Järeelhooldus: kaitske Nafuflex Multi Tech 2 vihma eest, kuni see saavutab vihmakindluse. Kattekihi täieliku kuivamiseni tuleb vältida vee tungimist kattekihti ja pinna külmumist. Täielikult kõvastunud hüdroisolatsiooni tuleb püsivalt kaitsta kahjulike mõjude, näiteks staatiliste, dünaamiliste ja termiliste mõjude ning UV-kiirguse eest. Seda tehakse sobiva kaitsekihi (nt perimeetri isolatsioon) paigaldamisega. Alles seejärel võib kaevatud süvendi kihthaaval täita.

Üldine teave: ehituskonstruktsioonide polümeermodifitseeritud paksukihiliste bituumenkatetega tihendamisel tuleb arvestada standardis DIN 18533 ja dokumendis „Polümeermodifitseeritud paksukihiliste bituumenkatetega tihendamise planeerimise ja teostamise eeskiri“ (3. väljaanne, mai 2020) sätestatuga.

Tehases määratud segamisvahekorraast tuleb rangelt kinni pidada.

Nõutav minimaalne kuiva kihi paksus d_{min}^*	Värske kiht (mm)	Kuivkiht (mm)
W1-E: pinnase niiskus ilma surveveeta	3,3	3,0
W2.1-E: survevesi (möödukas kokkupuude)	4,4	4,0
W3-E: pinnasega kaetud katused	4,4	4,0
W4-E: pritsmevesi ja pinnase niiskus seina vundamentidel/soklitel	3,3	3,0

*Järgida tuleb standardi DIN 18533 kihipaksuse nõudeid.

Kulu

veemõjuklasside W1-E ja W4-E korral	~ 3,6 kg/m ² (= 3,3 mm värske kihi paksus)
veemõjuklasside W2.1-E ja W3-E korral	~ 4,8 kg/m ² (= 4,4 mm värske kihi paksus)

TEHNILISED VÄÄRTUSED JA TOOTE OMADUSED

Näitaja	Mõõtühik	Väärtus	Märkused
Tihedus (segu)	kg/dm ³	1,09	
Segamissuhe	Massiosa	1 : 1	kuivsegu: vedelik
Tööaeg	tundi	umbes 3	20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures
Kasutamistingimused	°C	> 5 < 35	õhu ja aluspinna temperatuurid
Kulu (tasapinnalisel kasutamisel)	kg/m ²	3,6	3,3 värske kiht / 3,0 kuivkiht
		4,8	4,4 värske kiht / 4,0 kuivkiht
Kuivamisaeg	päevad	umbes 2–3	Kuivamisaeg võib olla pikem või lühem sõltuvalt temperatuurist, niiskusest, aluspinnasest ja värske kihi paksusest
Katsesertifikaadid	CE-märgis vastavalt standardile EN 15814		
Tarnevorm	15 kg vaadid, 1 kaubaalus (18 vaati, iga 15 kg); 15 kg kotid, 1 kaubaalus (36 kotti, iga 15 kg)		
Ladustamine	Võib hoiustada kinnises originaalpakendis temperatuuril -5 °C kuni 30 °C ja kuivades tingimustes vähemalt 24 kuud.		
Jäätmekäitlus	Kontrollige, et ühekordselt kasutatavad pakendid oleksid täiesti tühjad.		

Ohutusjuhised

Arvestage kindlasti pakendi etiketidel ja ohutuskardil toodud ohutusteabe ja nõuannetega. GISKOOD: BBP10

Märkus. Infotehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. See ei ole siiski siduv. Teavet tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Projekteerimisinseneril/spetsialistil on kohustus eelnevalt kontrollida kasutusspetsiifilisi tingimusi ja kui need erinevad väljatoodud standardtingimustest, tuleb need eraldi üle vaadata. MC konsultantide tehniline nõustamine ei asenda kliendi või tema esindajate kohustust viia läbi hoone või ehitise ülevaatus, arvestades selle ajalugu. Selle eeltingimuse kohaselt vastutame käesoleva teabe õigsuse eest müügi- ja tametingimuste raames. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud eeskirju ja tavasid, mis kajastavad tehnika praegust taset. Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave kehtib jaluses esitatud riigi ettevõtte tarnitud toote kohta. Siiski tuleb märkida, et andmed võivad riigiti erineda. Järgida tuleb konkreetse riigi jaoks kehtivaid toote andmelehti. Kehtib viimane tehniline andmeleht; järgida tuleb jaluses esitatud väljaandmise kuupäeva. Viimane versioon on nõudmise korral meilt kättesaadav ning seda saab alla laadida ka meie veebilehelt. [2500025860]