

Nafuflex Multi Tech 2

kétkomponensű, polimerrel módosított bitumenes vastagbevonat (PMBC) szigeteléshez



TERMÉKJELLEMZŐK

- polimerrel módosított bitumenes vastagbevonat (PMBC)
- cementmentes (speciális porkomponens)
- polisztirollal töltött
- radonzáró
- nagyfokú flexibilitás, repedésáthidaló képesség
- rendkívül hosszú feldolgozási idő, magas hőmérséklet mellett is, akár 35 °C-ig
- kenhető és szórható
- hosszú ideig, akár 24 hónapig tárolható
- környezetkímélő, mert nem tartalmaz oldószert
- megfelel a DIN 18533, MSZ EN 15814 szabványoknak

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- függőleges, vízszintes és lejtős felületek vízszigeteléseként DIN 18533 szerint
- szigetelésként W1-E, W2.1-E, W3-E, továbbá W4-E vízbehatolási osztály esetén
- ÉMSZ Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelv 10. táblázata szerint
- ragasztóként védő-, szigetelő- és vízvezető lemezekhez

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Aljzatelőkészítés: A Nafuflex Multi Tech 2 bármilyen ásványi aljzatra felhordható. A fogadófelület legyen fagymentes és száraz, ne legyenek rajta szennyeződések (por, zsaluolaj stb.), fészkek, sorják, tátongó repedések. A termék mattnedves felületen nem alkalmazható. Hátoldali nedvesedés ellen ásványi szigetelőiszap (pl. MC-Proof 101 HS) felhordása ajánlott.

Az 5 mm-nél nagyobb mélyedéseket megfelelő habarccsal (pl. MC-RockMortar-L) le kell zárni. A fal-padló-csatlakozások kialakításához ásványi habarcsból (pl. MC-RockMortar-L) holker képezhető.

Alternatív megoldásként MC-FastTape rendszer használata is szóba jöhet fal-padló-csatlakozások kialakításakor.

Normál nedvszívó képességű aljzat esetén a PMBC felhordása előtt alapozó réteget célszerű felvinni 10 rész víz : 1 rész Nafuflex Multi Tech 2 arányban. Erősen nedvszívó és/vagy málló aljzatokhoz Nafuflex-GIP alapozó használata ajánlott.

A szigetelés felhordása: A Nafuflex Multi Tech 2 terméket lassú fordulátú U-alakú keverővel legalább 3 percen át keverjük, amíg homogén, krémes állagú masszát nem kapunk. A kész keveréket simítóval vagy gépi szórással egyenletesen, pórusmentesen kell felvinni a felületre.

Az aljzatban levő pórusok és üregek a szigetelés felhólyagosodását okozhatják. Ennek mérséklése érdekében célszerű Nafuflex Multi Tech 2 karcolt póruslezáró réteget felhordani, amelynek teljes száradása után következhet az első szigetelőréteg alkalmazása.

W1-E és W4-E osztály esetén legalább 3 mm az előírt száraz rétegvastagság (2 munkamenetben). W2.1-E és W3-E osztály esetén legalább 4 mm az előírt rétegvastagság (2 munkamenetben), erősítő szövetbetét (Nafuflex Grid 25 NF) használata mellett.

Utókezelés: Az esővel szembeni ellenállóképesség kialakulásáig a Nafuflex Multi Tech 2-t óvni kell az esőtől. A víz ill. fagy általi igénybevétel úgyszintén kizárandó a bevonat teljes száradásáig. A teljesen száraz szigetelést védőréteg felhordásával (pl. Nafuflex SD védő- és szivárgólemez) tartósan védeni kell a statikus, dinamikus és hőmérsékleti jellegű káros hatásoktól és UV-sugárzástól. Csak ezután kerülhet sor az építési gödör feltöltésére.

Egyéb tudnivalók: A további alkalmazási tudnivalókat külön tájékoztató füzetben foglaltuk össze. Polimerrel módosított bitumenes vastagbevonatokkal történő szigetelés esetén kérjük figyelembe venni a DIN 18533 szabványban foglaltakat, valamint a polimerrel módosított bitumenes vastagbevonatok tervezéséről és kivitelezéséről szóló irányelveket (Deutsche Bauchemie, 2020 május, 3. kiadás, illetve ÉMSZ Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelv).

A gyártó által előírt keverési arány pontosan betartandó.

Megkövetelt száraz rétegvastagság d_{min} *	nedves (mm)	száraz (mm)
W1-E. Talajnedvesség és nyomás nélkül víz	3,3	3,0
W2.1-E: Nyomást kifejtő víz (mérsékelt terhelés)	4,4	4,0
W3-E: Földdel takart földemek	4,4	4,0
W4-E: Fröccsenővíz és talajnedvesség lábazon	3,3	3,0

* A DIN 18533 szerinti, rétegvastagságra vonatkozó előírások kötelezően betartandók.

Anyagszükséglet

W1-E és W4-E vízbehatolási osztály esetén	~ 3,6 kg/m ² (\cong 3,3 mm nedves rétegvastagság)
W2.1-E és W3-E vízbehatolási osztály esetén	~ 4,8 kg/m ² (\cong 4,4 mm nedves rétegvastagság)

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség (keverék)	kg/dm ³	1,09	
keverési arány	tömegrész	1 : 1	por komponens : folyadék komponens
feldolgozási idő	óra	kb. 3	20 °C és 65% rel. páratartalom mellett
alkalmazási feltételek	°C	> 5 < 35	a levegő és az aljzat hőmérséklete
anyagszükséglet (felületfolytonos)	kg/m ²	3,6 4,8	3,3 nedves / 3,0 száraz 4,4 nedv es / 4,0 száraz
száradási idő	nap	kb. 2-3	A száradási idő a hőmérséklet, a páratartalom, az aljzat és a nedves rétegvastagság függvényében a megadottnál hosszabb ill. rövidebb is lehet.

A fenti műszaki adatok 21 ± 2 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

vizsgálati tanúsítvány	CE-jelölés DIN EN 15814 szerint
szállítási kiszárazás	15 kg-os hobbock tartály, 1 raklap (18 db, egyenként 15 kg-os hobbock tartály) 15 kg-os zsák, 1 raklap (36 db, egyenként 15 kg-os zsák)
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékletű helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 24 hónap.
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készpénzzel megküldünk.

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: BBP10

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolás a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok láblécen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a láblécen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2400021108]