

MC-Proof 800 Next

új generációs, környezetbarát, bitumenmentes, reaktív szigetelés



TERMÉKJELLEMZŐK

- flexibilis, polimerrel javított vastagbevonat (FPD)
- fokozottan UV-álló és öregedésálló
- igen nagy rugalmassága révén nagy repedésáthidaló tulajdonságú
- alapozó nélkül felhordható, átvonható
- közvetlenül vakolható
- gyors száradású és eső állóságú
- igazoltan radonzáró
- igen alacsony károsanyag-kibocsátás (Emicode: EC1 Plus)
- alacsonyabb CO₂-lábnyomú, bitumen mentes
- kenhető (pl. korongecsettel), szórható (csigás szivattyú, perisztaltikus szivattyú)

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- DIN 18533 szerinti szigetelés W1-E, W2-E, W3-E és W4-E vízterhelési osztály esetén (talajnedvesség, talajvíz, lábazat, födém és vízszintes szigetelés)
- tartályok szigetelése W1-B és W2-B vízterhelési osztály esetén (10 m-es vízoszlopig)
- ÉMSZ Talajnedvesség és talajvíz elleni szigetelések tervezési és kivitelezési irányelvnek megfelelően
- meglevő vízszigetelésekre rádolgozható
- hézagszigetelés beton szerkezeti elemeken és vízzáró betonra történő átvezetéseken

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Aljzatelőkészítés: Az MC-Proof 800 Next minden típusú ásványi alapfelületre felhordható. A felület legyen teherbíró, száraz és fagymentes. A szennyeződések (pl. por, zsaluolaj, festékmaradványok, kavicsfészkek, cementfátyol) el kell távolítani. Az 5 mm-nél nagyobb mélyedéseket megfelelő habarccsal (pl. MC-RockMortar-L) ki kell tölteni. A padló és a fal találkozásánál ásványi habarcsból (pl. MC-RockMortar-L) holkert kell kialakítani. A fal/padló részeken alternatív megoldásként MC-FastTape rendszer alkalmazása javasolt. Ásványi felület vagy meglevő szigetelés esetén előzetesen karcolt kiegyenlítő réteget kell felhordani. Az ásványi felületeket előzetesen nedvesíteni kell (mattnedvesre). Erősen nedvszívó aljzatokra (1 : 1 arányban vízzel hígított) MC-Estribond Uni alapozót kell felvinni. A nem ásványi aljzatok (műanyag, fém, fa, bitumen) legyenek szárazak.

A szigetelés kivitelezése: Az MC-Proof 800 Next két komponensét alacsony fordulatszámú keverővel, 1:1,5 arányban legalább 3 percen keresztül homogén masszává kell keverni. A komponensek optimális keveredése érdekében a keverési időt kötelező betartani. Az MC-Proof 800 Next felhordása simítóval, kőműveskanállal vagy pemzlivel történik, legalább két munkamenetben. Nyomást kifejtő víz jelenléte esetén meg kell várni, amíg az első réteg kellően megszárad ahhoz, hogy a második réteg felhordásakor ne károsodjon. Talajnedvesség és nyomás nélküli víz jelenléte esetén a második réteg frissre a frissre módszerrel teríthető az első rétegen. A rétegvastagság az igénybevétel típusától függ. A nedves rétegvastagság nem haladhatja meg az 5 mm-t. A szigetelés szórásos technikával is felvihető. Alkalmazástechnikusaink készséggel állnak rendelkezésre további információkkal. Vízzáró (WU) betonszerkezetek csatlakozásainak a szigetelésekor az MC-Proof 800 Next terméket összesen ≥ 30 cm szélességben, két rétegben kell felhordani a hézag két oldalán. A két réteg közé Nafuflex GRID 25 NF üvegszövetet kell beágyazni.

Száradás és a szigetelés védelme: Az esőállóság kialakulásáig az MC-Proof 800 Next szigetelést védeni kell a csapadéktól. A teljes száradásig nem szabad kitenni a szigetelőbevonatot víz általi igénybevételnek vagy fagyhatásnak. A száradást roncsolásos módszerrel lehet ellenőrizni a munkagödörben tárolt referenciaminta segítségével. A munkagödört csak a teljes száradást követően szabad feltölteni.

További tudnivalók: A szigetelési munkálatok megszakítása esetén az MC-Proof 800 Next szigetelést nullára ki kell húzni, majd a folytatáskor átfedést kell alkalmazni. Sarkok, szélek, hornyolatok környékén nem szabad megszakítani a munkát.

Az aljzatnak fagymentesnek kell lennie. A kikeményedés során gondoskodni kell az anyag fagyhatással szembeni védelméről. Zárt térben megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Előírt minimális rétegvastagságok:

Alkalmazási terület	DIN 18533	ÉMSZ-irányelv
Épületszigetelés		
W1-E: talajnedvesség és nyomás nélküli víz elleni szigetelés	2,0 mm*	2,0 mm
W2.1-E: (3 m bemelegítési mélység) nyomást kifejtő víz elleni szigetelés	-	4,0 mm
W3-E: nyomás nélküli víz elleni szigetelés talajjal takart födémeken	-	3,0 mm
W4-E: kapilláris víz elleni vízszintes szigetelés falazatok alatt	2,0 mm	2,0 mm
W1-B: ≤ 5 m töltöttségi szintű tartályok / medencék	-	4,0 mm
W2-B: ≤ 10 m töltöttségi szintű tartályok / medencék	-	4,0 mm
Egyedi konstrukciók		
Előregyártott betonelemek és vízzáró betonok hézagjai (PG-FBB)	4,0 mm	

Anyagszükséglet:

Alkalmazási terület	Anyagszüks. (kg/m ²)	Nedves rétegv. (mm)	Száraz rétegv. (mm)
Karcolt réteg (aljzatelőkészítés)	0,5 – 1,2*	-	-
Szigetelés: száraz rétegv. 2,0 mm (min. száraz rétegv.)	2,6	2,1	2,0
Szigetelés: száraz rétegv. 3,0 mm (min. száraz rétegv.)	3,9	3,1	3,0
Szigetelés: száraz rétegv. 4,0 mm (min. száraz rétegv.)	5,2	4,1	4,0
szigetelőlapok ragasztója	1,2	-	-

* Az aljzat érdességétől és síkpontosságától függően

A megadott jellemzők laborban mért értékek, a gyakorlati alkalmazás során eltérések adódhatnak. A műszaki alkalmasság megállapítása céljából előzetes próbák elvégzése ajánlott a konkrét alkalmazási körülmények között.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség (keverék)	kg/dm ³	1,3	keverék
Sd-érték	m	~ 2	
nyomásállóság	N/mm ²	3	
keverési arány	kg : kg	1 : 1,5	A komp. : B komp.
feldolgozási idő	perc	kb. 45	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett
alkalmazási feltételek	°C	≥5 ≤ 30	levegő- és aljzathőmérséklet
anyagszükséglet ¹⁾			
száradási idő	óra	kb. 24	a hőmérséklettől, a páratartalomtól, az aljzattól és a nedves rétegvastagságtól függően a megadottnál hosszabb ill. rövidebb is lehet.
esőállóság	óra	kb. 4	23 °C és 50% rel. páratartalom mellett
terhelhetőség (fizikai)	óra	kb. 24	
(nedves) rétegvastagság	mm	≤ 5	

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

¹⁾ Lásd a táblázatot a 2. oldalon

szállítási kiserelés	30 kg-os egység A komponens: 12 folyadékkomponens, hobbock tartály B komponens: 18 kg-os porkomponens, zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: ZP1

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk 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 ezekről 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. [2500025298]