



MC-Proof 501 flex

(korábban Oxal DSflex)

Kétkomponensű, rugalmas szigetelőiszap

A termék tulajdonságai:

- Rugalmas, repedésáthidaló
- vízzáró 1 bar víznyomásig (pozitív oldali)
- lúgoknak, fagynak ellenálló
- nagyon rugalmas
- páraáteresztő
- védi a betont a korrozív hatásoktól
- kiváló feldolgozhatósági tulajdonságok

Alkalmazási területek:

- Talajjal takart épületrészek külső szigetelése
- Szigetelés kerámiaburkolatokkal ragasztva beltérben és kültéren egyaránt
- Beton, könnyűbeton és pórusbeton szigetelésére
- Téglafalazatok, vakolatok (CS II, SC II és CS IV) szigetelésére

Feldolgozás:

Aljzatelőkészítés

Az MC-Proof 501 flex felhordása előtt a rosszul tapadó részeket, a falon található festékeket, iszapokat, port, szennyeződéseket, bitument, és hasonlókat teljesen el kell távolítani. Az aljzatnak száraznak, fagymentesnek, erősnek és a tapadást csökkentő, leválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie. Éleket és éles egyenetlenségeket el kell távolítani. Az 5 mm-t nem meghaladó egyenetlenségeket pl. MC-Proof 501 flex alkalmazásával ki kell egyenlíteni, ill. le kell zárni karcolt póruszárással. Ez nem számolható bele a szigetelőrétegbe. 5 mm-nél nagyobb egyenetlenségeket megfelelő ásványi habarccsal, pl. MC-RM L-t kell kiegyenlíteni.

Keverés

A 20 kg MC-Proof 501 flex port 10 kg MC-Proof 501 flex folyadékba szórjuk és lassan forgó keverővel egyenletesre és csomómentesre, ill. a feldolgozhatósági konzisztenciára keverjük. A legalább 2 perces keverési időt mindenképpen be kell tartani. Körülbelül 2 percig állni hagyjuk, majd ismét felkeverjük.

Felhordás

Az MC-Proof 501 flex kettő, vagy több rétegben kerül felhordásra. A MC-Proof 501 flex szigetelő iszap első rétegét kefével pórus zártan kell felhordani. A sarkokat és éleket különös figyelemmel kell bevonni. A második, és szükség esetén további rétegeket kefével vagy simítókanállal is fel lehet hordani, amennyiben az első réteg már annyira megszáradt, hogy elbírja a másodikat, illetve, hogy annak felhordásakor már nem sérülhet meg.

Utókezelés

A MC-Proof 501 flex szigetelőiszapot meg kell óvni a közvetlen napsugárzástól (a magas hőmérséklettől) szélről, esőtől és fagytól. A megkötött szigetelést megfelelő védőréteggel kell ellátni, mely tartós védelmet nyújt mindenfajta káros, statikus, dinamikus és hő-behatástól. Az építési árkot csak ezután szabad feltölteni.

Figyelem

A szilárdulásnak indult habarcsot sem, vízzel sem friss habarccsal nem lehet újra feldolgozhatóvá tenni! Nem alkalmazható +5 °C hőmérséklet alatt, illetve +30 °C felett. Kerüljük a munkát közvetlen napsugárzásnak kitett felületen is. Az érvényben lévő 4-6-14/D WTA „Talajjal érintkező épületek utólagos szigetelésére” vonatkozó, a „Talajjal érintkező épületek szigetelése rugalmas szigetelőiszapokkal tervezési és kivitelezési irányelvet” valamint a „Járólappal, burkolatokkal együtt végzett bel- és kültéri szigetelések kivitelezése” című irányelvet figyelembe kell venni.



MC-Proof 501 flex műszaki adatok

szemcsézettség	mérőszám	érték	megjegyzés
Kiadósság	kg/m ²	kb. 1,6	1 mm száraz rétegvastagsághoz
Anyagszükséglet	kg/m ² /mm	1,6	mm rétegenként
Feldolgozhatóság	perc	kb. 30	20 °C-on, 65 %-os relatív páratartalom mellett
Rádolgozhatóság / burkolhatóság	óra	4 4	az egyes rétegek között kerámiával történő burkolhatóság
Rétegvastagságok (nedves rétegvastagság)		2,5 3,5	talajnedvesség és nem nyomás alatti vízterhekés (2 mm száraz rétegvastagság) víznyomás terhelés (3 mm száraz rétegvastagság)
Feldolgozási feltételek	°C	+ 5 - + 30	anyag, levegő és aljzat hőmérséklete
Hőálló képesség	°C	-20 - + 70	
Keverési arány	tömegarány	2:1	por:folyadék

MC-Proof 501 flex termékjellemzők

Tárolás	Eredeti csomagolásban, száraz helyen tárolva legalább 12 hónapig tárolható. Fagytól védeni kell!
Csomagolás	20 kg-os zsák 1 raklap (40 db 20 kg-os zsák) 10 kg-os vödör 1 raklap (20 db 10 kg-os vödör)
Ártalmatlanítás	Kérjük a környezetünk védelme érdekében a csomagolást alaposan ürítse ki.

A megadott tulajdonságok / termékjellemzők laborvizsgálatokon alapulnak +23 °C fok, és 50% relatív páratartalom mellett, a gyakorlatban ezektől eltérő értékek is előfordulhatnak. A konkrét esetekre vonatkozó műszaki alkalmasság megállapításához előzetes próbák / megfelelőségi vizsgálatok elvégzése szükséges az adott alkalmazási körülmények között.

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. 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.

01/20 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.