

# MC-DUR TopSpeed flex plus

nedvesség kompatibilis, fokozottan repedésáthidaló PU bevonat



## TERMÉKJELLEMZŐK

- kétkomponensű, alacsony oldószer-tartalmú, UV-álló, gyorsan kötő, KineticBoost-technológiára épülő reaktív gyanta
- nagy rugalmasságú
- a kötést nem zavarja a magas páratartalom, vagy az alacsony hőmérséklet
- rövid átvonhatósági idő
- hígított savakkal, lúgokkal és sóoldatokkal szemben fokozottan ellenálló
- kenhető, hengerelhető és szórható
- hosszú bedolgozhatósági idő gyors kötés mellett
- páradiffúz

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- ásványi alapfelületeken alkalmazható reaktív gyanta repedésáthidaló bevonatok / ipari padlók kialakításához
- meglévő bevonatokra rádolgozható
- OS 10 / OS 11 parkolóházi bevonati rendszer rugalmas köztes rétegeként
- ETAG engedélye alapján lapostető és terasz szigetelésként
- mostoha időjárási körülmények között is alkalmazható
- REACh szerinti kitétség: feldolgozás, inhaláció tartós, vízzel való érintkezés periodikus

## KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

**Aljzatelőkészítés / keverés:** Műgyanta bevonatok alapvetően megfelelő szilárdságú beton aljzatra kerülhetnek. A beton alapfelületnek legalább C20/25 (N/mm<sup>2</sup>) minőségűnek és átlag 1,5 (N/mm<sup>2</sup>) húzó-tapadó szilárdságúnak kell lennie. A felületnek (megfelelő előkészítés után) érdesnek, a felúszott cementiszaptól, mindenféle elválasztó hatású anyagtól, pl. olajtól, zsírtól, leválasztószerektől mentesnek, illetve nyitott pórus szerkezetűnek kell lennie. Lásd még a „Reaktív gyantabevonatok aljzatelőkészítése” című útmutatót

**A két komponens a keverés előtt külön-külön is felkeverendő!**

**Alapozó:** A konkrét igényektől függően MC-DUR TopSpeed SC vagy valamilyen EP-bázisú alapozó, pl. MC-DUR 1320 VK vagy MC-DUR 1177 WV-A. Lásd a vonatkozó műszaki adatlapokat.

### Alkalmazás OS 11 rendszer részeként – egy munkamenetben

Fogazott szerszámmal vagy rákellel vigyük fel az MC-DUR TopSpeed flex plus repedésáthidaló köztes réteget a kikeményedett alapozóra vagy a karcolt kiegyenlítő rétegre cca. 500 g/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Ezután tűskés hengerrel dolgozzuk át a szigetelőréteget. Minimum 4, max. 18 óra várakozási idő betartásával következhet az MC-DUR TopSpeed / MC-DUR 1322 kopóréteg. Ha 24 órán belül nem kerül rá a kopóréteg, tapadásközvetítés céljára Mycoflex 251 terméket kell alkalmazni. További tudnivalók az „Alkalmazási útmutató”-ban.

### Alkalmazás OS 10 rendszer részeként – két munkamenetben

Fogazott szerszámmal vagy rákellel vigyük fel az MC-DUR TopSpeed flex plus repedésáthidaló köztes réteget a kikeményedett alapozóra vagy a karcolt kiegyenlítő rétegre cca. 500 g/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Ezután tűskés hengerrel dolgozzuk át a szigetelőréteget. Minimum 4, maximum 18 óra várakozási idő betartásával következhet a második MC-DUR TopSpeed flex plus szigetelőréteg, szintén 500 g/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Újabb minimum 4, maximum 18 óra elteltével jöhet rá az MC-DUR TopSpeed kopóréteg. Ha 24 órán belül nem kerül rá az MC-DUR TopSpeed flex plus-ra

---

a kopóréteg, tapadásközvetítés céljára Mycoflex 251 terméket kell alkalmazni. További tudnivalók az „Alkalmazási útmutató”-ban.

**Alkalmazás erősítő szövetbetéttel tető felületeken vagy repedésbandázként:** Ha szövetbetéttel kerül megerősítésre az MC-DUR TopSpeed flex plus repedésáthidaló köztes réteg, mindenképpen két munkamenetre van szükség. Fogazott szerszámmal vagy rákellel vigyünk fel egy réteg MC-DUR TopSpeed flex plus-t a kikeményedett alapozóra vagy a karcolt kiegyenlítő rétegre 1 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett. Ezután laminálógéppel vagy acélsimítóval légbuborékmentesen helyezzük be az MC-Floor Tex szövetbetétet a még friss szigetelőrétegbe. 4 óra várakozási idő betartásával következhet a második réteg MC-DUR TopSpeed flex plus felhordása, 1 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználás mellett.

**Alkalmazás függőleges felületen:** Függőleges vagy dőlt felületen az MC-DUR TopSpeed flex plus-hoz adjunk kb. 2-4 tömeg-% arányban MC Stellmittel TX 19-et az állékonyág biztosítása érdekében.

**Alkalmazás meglévő bevonaton:** A meglévő EP- vagy PU-bevonatot enyhén le kell csiszolni és porszívózni. A felület enyhe tisztítószerrel megtisztítandó, majd tiszta vízzel lemosandó és szárítandó. Az MC-DUR TopSpeed flex plus rákellel / fogazott szerszámmal vagy hengerrel hordható fel a régi bevonatra, lehetőleg folyamatosan, keresztirányban haladva, csíkmentesen.

**Különleges tudnivalók:** Kérjük figyelembe venni a „Reaktív gyanták alkalmazása” című útmutatóban foglaltakat. A törzskomponens és a térhálósító komponens előírt keverési idejét szigorúan be kell tartani. Keverés után az anyagot egy tiszta edénybe át kell tölteni, és újra át kell keverni. A vegyi igénybevételtől függően változások léphetnek fel a színárnyalatokban, ami általában nem korlátozza az objektum használhatóságát. Kémiai és fizikai igénybevételnek kitett felületeken a használatból eredő kopások keletkezhetnek.

## MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
keverési arány	tömegrész	100 : 112	törzskomponens : térhálósító komp.
sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	kb. 1,18	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
viszkozitás	mPa.s	kb. 2.500	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
feldolgozási idő	perc	kb. 60	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
várakozási idők	óra	4 6	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett 20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
járhatóság	óra	4	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
terhelhetőség (teljes) alkalmazási feltételek <sup>1)</sup>	óra	24	20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
	°C	≥ 2 ≤ 35	levegő-, anyag- és aljzathőmérséklet
	%	≥ 50	harmatpont alá nem süllyedhet
anyagszükséglet <sup>2, 3)</sup> szigetelőréteggént	g/m <sup>2</sup>	OS 11 kb. 500 OS 10 kb. 1.000	

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

- 1) A viszkozitás és az anyagszükséglet az anyag hőmérsékletének függvényében alakul. Az optimális anyagfelhasználás és feldolgozás érdekében az anyagot célszerű kb. 20 °C-os hőmérsékleten tárolni.
- 2) Egy vagy két munkamenetben alkalmazva (ld. az 1. oldalon a „Kivitelezési tudnivalók” c. szakaszban)
- 2) Az idevonatkozó rendszer vizsgálatokat figyelembe kell venni.

munkaeszközök tisztítása	MC-Reinigungsmittel U
szín	szürke
szállítási kiszerelés	20 kg-os göngyölegpár
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, fagytól védett , hűvös (20 °C alatti), száraz 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.
2004/42 EU-rendelet (Decopaint-irányelv)	RL2004/42/EK AII/j (500g/l) < 500 g/l VOC

### Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: PU40

**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 termékekre 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. [2200009561]