



## MB PUReactive TX

Thixotropní hybridní hydroizolace plochých střech a balkonů



Dostupnost		
Počet kusů na paletě	32	18
<b>Balení</b>	<b>10,5 kg</b>	<b>25 kg</b>
Typ balení	Kombinovaný obal (3 x 1,75 kg prášková složka + 3 x 1,75 kg tekutá složka)	Kombinovaný obal (12,5 kg prášková složka + 12,5 kg tekutá složka)
Kód obalu	10	11
<b>Číslo výrobku</b>		
2980	■	■

### Spotřeba



Cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm tloušťky suché vrstvy  
Celková spotřeba nejméně 3 kg/m<sup>2</sup>

Přesnou spotřebu určete na dostatečně velké zkušební ploše s přihlednutím ke stupni drsnosti a použitým materiálům.

Tloušťka suché vrstvy: min. 2,1 mm  
Tloušťka mokré vrstvy: min. 2,3 mm

#### Navýšení tloušťky vrstvy dle DIN 18533:

DIN 18531 část 3 stanoví navýšení tloušťky vrstvy  $d_z$ , aby byla zajištěna minimální tloušťka suché vrstvy  $d_{min}$ .  
Ta zohledňuje jak kolísání související se zpracováním  $d_v$  tak dodatečnou spotřebu na vyrovnání podkladu  $d_u$ .  
Pokud je podklad vyrovnán samostatně (např. škrábaná stěrka),  $d_u$  se do výpočtu nezapočítává.

$d_u$  = spotřeba škrábané nebo vyrovnávací stěrky 0,5 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti na podkladu)  
 $d_v$  = dodatková spotřeba související s výkyvy ve zpracování cca 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Oblasti použití



- Hydroizolace střech podle EAD 0303-50-00402 (dříve ETAG 005)
- Hydroizolace střech, balkonů, lodžii, arkád podle DIN 18531
- Připojení k prostupům a vystupujícím stavebním prvkům
- Novostavby a staré budovy

### Vlastnosti výrobku

- Velmi nízké emise (GEV-EMICODE EC 1)
- Hydroizolace s vložkou z rouna
- Optimalizováno pro manuální zpracování (pro správné provedení detailů) a pro zpracování stříkáním.
- Aplikace nátěrem, hladítkem, tmelením, stříkáním
- Neobsahuje rozpouštědla

### Údaje o výrobku



Báze	Polymerní pojiva, cement, aditiva, speciální plniva
Odolnost vůči dešti	Po cca 2 hodinách
Hustota	Cca 1,21 kg/dm <sup>3</sup>
Přemostění trhlin	≥ 3 mm (při tloušťce suché vrstvy ≥ 2 mm)
Tloušťka vrstvy	Tloušťka mokré vrstvy 1,1 mm odpovídá tloušťce suché vrstvy přibližně 1 mm.
Doba zpracovatelnosti	Max. 90 minut
Propustnost vodních par (μ)	2155
Zcela suché / pochozí	Po cca 5 hodinách
Třída reakce na oheň	B-s1, d0* (EN 13501-1) BROOF (t1, t3 a t4) (EN 13501-5)
Konzistence po namíchání	Tekutý

\* Tato klasifikace se vztahuje na následující konečná použití:

Výrobek musí být aplikován přímo a bez vzduchové mezery na ploché stavební materiály, které musí odpovídat třídě A1 nebo A2-s1, d0 podle EN 13501-1 a musí mít tloušťku nejméně 6 mm a zdánlivou hustotu nejméně 1350 kg/m<sup>2</sup>. V opačném případě se Reakce na oheň hodnotí jako "třída E".

Vlastnosti produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek (20 °C, 50 % relativní vlhkosti).

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

#### Certifikáty

- [GEV-Lizenz zur Führung des EMICODE](#)

#### Další informace

- [Grundierungsempfehlung](#)
- [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)
- [EPD \(Remmers\)](#)
- [EPD-DBC-20220219-IBF1-EN](#)

#### Systemové produkty

- [V 103 \(5699\)](#)
- [Selectmix 0/10 \(6750\)](#)
- [MB PUReactive P-1 \(4150\)](#)
- [MB PUReactive F-Serie](#)

#### Přípravné práce

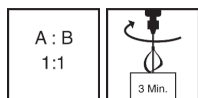
##### ■ Požadavky na podklad

Podklad musí být rovný, nosný, suchý, čistý, bezprašný a zbavený oleje, mastnoty a separačních látek, přečtěte si také doporučení ohledně penetrace.  
Savé minerální podklady mohou být matně vlhké.

##### ■ Příprava podkladu

V případě potřeby lze na savé podklady nanést kontaktní vrstvu MB PUReactive TX se spotřebou cca 500 g/m<sup>2</sup>.  
Dutiny > 3 mm utěsněte vhodnou špachtlí.

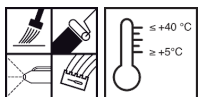
#### Příprava směsi



##### ■ Kombinovaný obal

Tekutou složku rozmíchat vhodným míchacím nástrojem.  
Práškovou složku rozptýlit v tekuté složce.  
Po cca 1 min. míchání přerušit a nechat uniknout vzduchové bublinky.  
Ulpělý prášek na okrajích odstranit.  
V míchání pokračujte cca 2 minuty.  
Po celou dobu míchání nechat mísicí nástroj u dna nádoby.

#### Zpracování



##### ■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +40 °C.  
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracování a vytvrzování.  
Aplikační teplota by měla být alespoň 3 °C nad rosným bodem.  
Ztuhlý materiál nesmí být znovu zpracován.

##### Doba zpracovatelnosti (+20 °C/50 % relativní vlhkosti):

90 minut

##### Převrstvení a obkládání

##### Povrchové těsnění + těsnění detailů

Na připravený podklad naneste přípravek ve velkém množství pomocí vhodného nástroje. Vložte výstužné prvky (vnitřní rohy/vnější rohy/manžety) bez vzduchových kapes a naneste krycí vrstvu.  
Vložte MB PUReactive F-Serie s přesahem nejméně 5 cm.  
Doporučení: aplikujte přípravek v oblasti překrývajících se vrstev.



## Upozornění při zpracování

Přílnavost podkladu je třeba v každém jednotlivém případě zkontrolovat přímo na objektu.  
Vždy vytvořte testovací plochy!  
V případě hydroizolačních materiálů, které jsou aplikovány v kapalné formě, může přímé vystavení slunečnímu záření a/nebo větru způsobit zrychlenou tvorbu škráloupu na povrchu.  
Pohybem materiálu (např. míchání) v záměsném kbelíku lze zabránit předčasně tvorbě škráloupu na povrchu.  
Kontaktní vrstva (záškrab) se obecně nepovažuje za hydroizolační vrstvu.  
Maximální celková tloušťka mokré vrstvy nesmí překročit 4 mm.  
Minimální tloušťka suché vrstvy je 2,1 mm.  
Minimální tloušťka suché hydroizolační vrstvy nesmí být v žádném místě snížena. Aby bylo zajištěno dosažení minimální tloušťky suchého filmu, musí být výrobek nanesen v dostatečném množství, aby se vyrovnaly tolerance při zpracování, nerovnosti a drsnosti podkladu. Množství aplikované na metr čtvereční musí být zaznamenáno.  
Čerstvou hydroizolaci chraňte před prudkým deštěm, větrem, slunečním zářením a kondenzací vody.  
Při strojním zpracování kontaktujte Remmers technické poradenství.

## Upozornění

Švy, spoje, připojení a zakončení, jakož i prostupy stávajících hydroizolačních fólií musí být navrženy tak, aby byly vodotěsné a dostatečně difúzně těsné. V případě potřeby musí být naplánována a aplikována funkční vrstva (parozábrana).  
V případě promáčených střešních konstrukcí je třeba před aplikací hydroizolace zohlednit opatření pro jejich vysychání a zkontrolovat a odstranit případné existující konstrukční vady.  
Při hydroizolaci nevětraných obrácených střech nebo teplých střech musí být difúzi vodních par na straně místnosti zabráněno parozábranou.  
Ohledně hydroizolace obrácených a zelených střech se obraťte na technickou podporu.  
Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny zvlášť.  
Při plánování a realizaci je třeba dodržovat evropské dokumenty pro posuzování (EAD).  
Zvláštní ujednání a osvědčení o vhodnosti (AbP) jsou k dispozici na [www.remmers.com](http://www.remmers.com).

## Nářadí / čištění



Míchací zařízení, hladítko, váleček  
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.  
Suché zbytky materiálu odstraňte mechanicky.

### Remmers nářadí

- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)**
- **Rollerbügel (4449)**
- **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- **Heizkörperpinsel (4541)**

## Skladování / trvanlivost



V originálních uzavřených obalech v suchu, chladu a nad bodem mrazu min 9 měsíců.

## Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

## Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

## Biocidní přípravek

„Ošetřený výrobek“ obsahuje biocidní účinnou látku okthilinin (ISO)  
k ochraně lakového filmu proti mikrobiálnímu napadení (řasy, plísně atd.). Dodržujte pokyny ke zpracování!

## Prohlášení o vlastnostech

- **Prohlášení o vlastnostech**



Prohlášení o shodě



NB 1119

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

22

GBI-P 111-6

EAD 030350-00-0402

2980

#### Lité střešní hydroizolační sestavy

Třída reakce na oheň (EN 13501-1):	B-s1, d0
Chování při působení vnějšího požáru (EN 13501-5):	BROOF (t1, t3, t4)
Propustnost vodních par ( $\mu$ ):	2155
Vodotěsnost:	vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Odolnost proti kořenům rostlin:	NPD
Odolnost proti zatížení větrem:	$\geq 50$ kPa pro podklady odolné proti roztržení
Skluznost:	NPD

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.