MAPEPROOF LIQUID MEMBRANE

Dvojzložková tekutá polyuretánová hydroizolačná membrána na utesnenie, vyhotovenie detailov a opravy membrán Mapeproof AL (pred betonážou) a Mapethene HT/LT, Mapeproof SA a Mapeproof AL 1200 AP (po betonáži)



POPIS

Mapeproof Liquid Membrane je dvojzložkový, tixotrópny výrobok bez obsahu rozpúšťadiel na manuálnu aplikáciu s použitím stierky, určený na lepenie a tesnenie rôznych materiálov používaných v stavebníctve ako napr.: HDPE (použite **Primer P** alebo **Primer P2**), betón, betónové steny, oceľová výstuž, špeciálne navrhnutý pre hydroizolačné systémy **Mapeproof AL, Mapethene HT/LT, Mapeproof SA a Mapeproof AL 1200 AP** v súlade s detailmi, diskontinuitami, opravami, prestupmi, plášťami a zakončeniami membrán.

OBLASŤ POUŽITIA

- Základová doska – fabión a oceľová výstuž pri vnútorných/vonkajších rohoch.
- Hlavy pilót – zaistenie kontinuity membrány **Mapeproof AL**
- Zvislé konštrukcie – utesnenie zakončení membrány, opravy HDPE membrán (**Mapeproof AL**, **Mapethene HT**, **Mapethene LT**, **Mapeproof SA** and **Mapeproof AL 1200 AP**).
- Pažiace steny – vytesnenie okolo oceľovej výstuže, kotiev, prestupov potrubí a iných detailov.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeproof Liquid Membrane, vďaka novej receptúre vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI, môže naplniť rôzne požiadavky pri hydroizolovaní konštrukcií. Jedná sa o membránu charakteristickú vysokými kvalitatívnymi parametrami, vyvinutú pre zaistenie kontinuity a flexibility vonkajšej vrstvy a na ochranu proti prieniku a migrácii vody a vlhkosti v najkritickejších miestach hydroizolačného systému **Mapeproof AL**.
Mapeproof Liquid Membrane je odolný proti nepriaznivým klimatickým podmienkam a deformácii vplyvom tlaku. Vyznačuje sa dobrou pevnosťou v ťahu a šmyku.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepoužívajte na zaprášených povrchoch.
- Nevystavujte trvalému pôsobeniu UV žiarenia.
- Nepoužívajte na povrchoch, ktoré sú na dotyk mokré alebo vlhké.
- Nepoužívajte na čerstvých betónových povrchoch (minimálna doba vytvrdnutia 7 dní).
- Nepoužívajte na povrchoch znečistených od olejov, mastnôt, odformovacích prípravkov.
- Nepoužívajte na bitumenové povrchy, na ktorých môže prísť k uvoľňovaniu ropných látok.
- Nemiešajte nikdy len čiastkové množstvá balení (A+B).

SPÔSOB POUŽITIA

Všetky povrchy určené k vytesneniu musia byť suché, pevné, zbavené prachových a voľných častíc, oleja, mastnôt, voskov a pôvodných náterov.
Príprava a aplikácia
Mapeproof Liquid Membrane sa dodáva v plastovom balení, pozostávajúceho zo zložky A a B. Najskôr samostatne premiešajte jednotlivé balenia a následne nalejte zložku B (menšie balenie) do zložky A. Miešajte pri pomalých otáčkach s použitím elektrického miešacieho zariadenia (po dobu 1 minúty pri 150 ot./min, priemer miešadla 5 cm) tak, aby sa zmes neprevzdušňovala. Miešajte vždy len celé balenia oboch zložiek, čím sa zabezpečí správny pomer živice a tvrdidla. Ihneď po zmiešaní oboch zložiek vylejte výrobok priamo z vedra do spoja a aplikujte s použitím kovovej stierky.
Po aplikácii, zabráňte **Mapeproof Liquid Membrane** kontaktu s vodou min. 24 hodín.

SPOTREBA

1,2 kg/m²/mm (priemerná spotreba na hladkom betónovom povrchu).
Pre systémy **Mapeproof AL**, **Mapethene HT/LT**, **Mapeproof SA** a **Mapeproof AL 1200 AP**:
Minimálna hrúbka: 2,5 mm.

ČISTENIE

Mapeproof Liquid Membrane je možné odstrániť z povrchov, náradia, pracovného oblečenia s použitím toluénu alebo alkoholov vždy pred vytvrdnutím. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie alebo s použitím prípravku **Pulicol 2000.**

BALENIE

Mapeproof Liquid Membrane sa dodáva v súprave 3,5 kg (A+B).

SKLADOVANIE

Mapeproof Liquid Membrane je možné skladovať v originálnych uzatvorených baleniach po dobu 12 mesiacov, na chladnom a suchom mieste.
Zložka B musí byť skladovaná pri min. teplote +5°C. Pri nižších teplotách má tendenciu kryštalizovať.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Pri reakcii výrobku sa vytvára značné teplo. Po zmiešaní zložiek A a B sa odporúča aplikovať prípravok čo najskôr a nikdy nenechávať nádobu bez dozoru, kým nie je úplne prázdna.

Najnovšie informácie o bezpečnom používaní výrobku sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je dostupná na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU		
	zložka A	**zložka B**
Konzistencia:	thixotrópna pasta	tekutina
Farba:	svetlo modrá	jantárová žltá
Hustota:	1,2 g/cm^3	1,1 g/cm^3
Viskozita podľa Brookfielda:	1 000 000 mPa·s (hriadeľ H #F - otáčky 5)	975 mPa·s (hriadeľ 3 - otáčky 50)

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Miešací pomer:	zložka A : zložka B = 100 : 25
Farba zmesi po zmiešaní:	svetlo modrá
Konzistencia zmesi:	hustá tixotrópna pasta
Hustota zmesi:	1,15 g/cm^3
Viskozita zmesi podľa Brookfielda:	200 000 mPa·s (hriadeľ RV #7 – otáčky 10)
Spracovateľnosť:	60 minút
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Povrchové zaschnutie:	24 hodín
Úplné vytvrdnutie:	7 hodín

FINÁLNE VLASTNOSTI (hrúbka 2 mm)	
Pevnosť v ťahu (ISO 37):	3,5 N/mm^2
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 37):	440%
Pevnosť v šmyku (ISO 34-1):	20 N/mm
Tvrdosť Shore A (DIN 53505):	40
Prídržnosť k betónu (EN 1542):	2 N/mm^2

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.
Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

7513-1-2025-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.