

# MAPEPROOF AL 1200 AP

Samolepiaca HDPE membrána na izoláciu  
podzemných konštrukcií po betonáži



## OBLASTI POUŽITIA

Hydroizolácia zvislých konštrukcií umiestnených pod úrovňou terénu po betonáži:

- Parkoviská a garáže.
- Podzemné konštrukcie vo všeobecnosti.
- Plavecké bazény, nádrže.
- Podchody.

## VÝHODY

- **Mapeproof AL 1200 AP** je membrána na báze HDPE pokrytá vrstvou lepidla, ktorá zabezpečuje s betónovým povrchom dokonalý monolitický spoj s dlhodobou trvanlivosťou počas mnohých rokov.
- **Mapeproof AL 1200 AP** je plne lepený hydroizolačný systém aplikovaný na liate betóny, zabraňujúci laterálnej migrácii vody medzi základovou konštrukciou a membránou.
- Úplné vytesnenie škár.
- Dobrá schopnosť premostenia trhlín po inštalácii.
- **Mapeproof AL 1200 AP** sa aplikuje za studena a nevyžaduje pri inštalácii plameň.
- Bez obsahu bitumenov.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapeproof AL 1200 AP** je hydroizolačná samolepiaca membrána na báze HDPE, pokrytá vrstvou syntetického lepidla, ktoré zabezpečuje dokonalý monolitický spoj k betónovému povrchu.

**Mapeproof AL 1200 AP** odoláva agresívnym látkam bežne sa nachádzajúcich v spodných vodách a v zemi.

**Mapeproof AL 1200 AP** vytvára vysoko účinnú bariéru proti spodnej vode, zemnej vlhkosti, radónu a metánu.

**Mapeproof AL 1200 AP** spĺňa požiadavky EN 13967 („Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky“).

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

Betónový povrch musí byť pevný, rovný a čistý. Vysokotlakovým vodným lúčom odstráňte z povrchu cementové mlieko, voľné a nesúdržné časti a zvyšky prachu, masťnôt, odformovacieho oleja. Vyčkejte až povrch vyschne.

V prípade, že železobetónová konštrukcia vykazuje štrkové hniezda alebo iné nedokonalosti, je potrebné ich odstránenie ručne, mechanicky alebo vodným lúčom. Dôkladne očistite oceľovú výstuž a ošetrte antikoróznym cementovým náterom **Mapefer 1K Zero**. Medzery a chýbajúce časti betónov doplňte **Planitop Rasa & Ripara R4 Zero** t.j. rýchloschnúcou, tixotropnou, cementovou opravnou maltou s kompenzovaným zmrštením alebo vhodným výrobkom z produktovej skupiny Mapegrout.

Pred začatím hydroizolačných prác, styk vodorovnej základovej konštrukcie a stien a rovnako prilahlých stien t.j. všetky rohy a kúty musia byť zaoblené vyhotovením fabiónov. Na vyhotovenie fabiónov použite rovnaké opravné malty ako je uvedené vyššie.

Konštrukčné škáry vytesnite pásom **Mapeband TPE**. Pás sa lepí k podkladu epoxidovým lepidlom **Adesilex PG4** s následným presypom kremičitého piesku **Quarzo 0,5**.

Po príprave podkladu, tak ako je vyššie uvedené, aplikujte základný náter **Mapeproof SA Primer** t.j. jednozložkový rýchloschnúci základný, penetračný náter. Spotreba uvedeného základného náteru závisí od nasiakavosti podkladu a pohybuje sa okolo 200 g/m<sup>2</sup>.

### Aplikácia výrobku

**Mapeproof AL 1200 AP** aplikujte na zvislé povrchy: **Mapeproof AL 1200 AP** zrežte podľa výšky plochy určenej k zaizolovaniu.

Odstráňte približne 30 cm ochranného filmu, zarovnajte pás do požadovaného smeru a začnite lepíť k podkladu od najvyššieho miesta. Následne pokračujte v lepení prilahlej membrány **Mapeproof AL 1200 AP** a dbajte na to, aby bol dodržaný min. presah 7 cm. Presah je nevyhnutné dokonale pritlačiť k sebe s použitím gumového valca.

Aby sa zabránilo poškodeniu vrchnej časti membrány, odporúča sa kotviť toto miesto s použitím drevených alebo oceľových profilov a súčasne vytesniť s dvojzložkovým polyuretánovým tekutým výrobkom **Mapeproof Liquid Membrane**. V prípade prestupujúcich prvkov cez betónovú konštrukciu je nevyhnutné membránu zrezať v tomto mieste a dané miesto vytesniť s **Mapeproof Liquid Membrane**.

Pri náhodnom lokálnom poškodení membrány, je možné vykonať opravu prelepením poškodeného miesta kusom membrány **Mapeproof AL 1200 AP** a prepáskovaním miesta s použitím **Mapeproof AL Tape D10 AP**.

### Ochrana hydroizolácie

Všetky zaizolované plochy ochráňte ešte pred vykonaním spätného zásypu s použitím drenážnej ochrannej membrány ako napr. **Polyfond Kit Drain** (výrobok Polyglass S.p.A.), ktorý tiež chráni **Mapeproof AL 1200 AP** pri zasypávaní dier a výkopov.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapeproof AL 1200 AP** neaplikujte na miesta so stojacou vodou.
- **Mapeproof AL 1200 AP** je z vonkajšej strany bielej farby, to znamená, že spätný zásyp musí byť vykonaný do 15 dní.

## BALENIE

**Mapeproof AL 1200 AP** sa dodáva v rolkách dĺžky 20 m (šírka 1 m).

## SKLADOVANIE

**Mapeproof AL 1200 AP** môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení po dobu 15 mesiacov, na suchom mieste pri teplote od +10°C do +25°C.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

**Mapeproof AL 1200 AP** je výrobok zodpovedajúci aktuálnej európskej smernici (Reg. 1906/2007/CE – REACH) a nevyžaduje vypracovanie Karty bezpečnostných údajov. Pri práci a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice a okuliare a dodržiavajte bezpečnostné opatrenia platné v daných pracovných priestoroch.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Vzhľad/materiál: | samolepiacia HDPE membrána |
| Šírka role (m):  | 1 m                        |
| Hrúbka (mm):     | 1,2 mm                     |
| Hmotnosť:        | 1,1 kg/m <sup>2</sup>      |

### ÚDAJE PRE POUŽITIE

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Odporúčaná pracovná teplota: | od +5°C do +35°C |
|------------------------------|------------------|

### FINÁLNE VLASTNOSTI

|                                                                           |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Vodotesnosť (bez prítomnosti laterálnej migrácie) podľa ASTM D 5385 mod.: | ≥ 7 bar                     |
| Odolnosť proti odlupovaniu presahov (ASTM D 1876):                        | > 900 N/m                   |
| Odolnosť proti prepichnutiu (ASTM E 154):                                 | > 900 N                     |
| Priepustnosť vodných pár (ASTM E 96/E 96M):                               | < 0,1 g/24 h·m <sup>2</sup> |
| Nasiakavosť vody (ASTM D 570):                                            | 0,2%                        |
| Pevnosť v ťahu (ASTM D 412):                                              | ≥ 20 MPa                    |
| Predĺženie pri pretrhnutí (ASTM D 412):                                   | > 500%                      |

| Vlastnosti                                   | Skúšobná metóda       | Požiadavky podľa EN 13967    | Vlastnosti Mapeproof AL 1200 AP                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vodotesnosť:                                 | EN 1928 (B metóda)    | 24 hodín pri 60 kPa          | vyhovuje                                                             |
| Vizuálne defekty:                            | EN 1850-2             | žiadne                       | žiadne                                                               |
| Pevnosť v ťahu:                              | EN 12311-2 (B metóda) | Hodnoty deklarované výrobcom | pozdĺžne: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup><br>priechne: ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> |
| Predĺženie pri pretrhnutí:                   | EN 12311-2 (B metóda) |                              | pozdĺžne: ≥ 400%<br>priechne: ≥ 400%                                 |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu:         | EN 12730              |                              | Metóda B, 20 kg zaťaženie: vyhovuje                                  |
| Odolnosť proti pretrhnutiu (driekom klinca): | EN 12310-1            |                              | pozdĺžne: ≥ 200 N<br>priechne: ≥ 500 N                               |
| Pevnosť spoja:                               | EN 12317-2            | Euroclass                    | ≥ 500 N/50 mm                                                        |
| Odolnosť proti nárazu:                       | EN 12691              |                              | Metóda A výška 500 mm: vyhovuje                                      |
| Reakcia na oheň:                             | EN 13501-1            |                              | E                                                                    |

## 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](http://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](http://www.mapei.com).*

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK 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](http://www.mapei.sk)



[info@mapei.sk](mailto:info@mapei.sk)

**7540-01-2024-SK**

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

