

MAPETHENE HT AP

Samolepiaca bitumenová hydroizolačná membrána na izoláciu podzemných konštrukcií a striech pri vysokých teplotách do +35°C



BLASTI POUŽITIA

Mapethene HT AP sa používa na izolovanie konštrukcií proti vode a vzliňajúcej vlhkosti ako sú napr.: základové konštrukcie, pivnice, garáže, podzemné obytné miestnosti, rovné strechy.

VÝHODY

- **Mapethene HT AP** sa aplikuje za studena, bez použitia plameňa.
- Vysoko pružný systém, jednoduchá a rýchla aplikácia.
- Vysoká prídržnosť na podkladoch, vďaka základnému náteru **Mapethene Primer**.
- Kontrola hrúbky membrány v priebehu výroby a dokonalá homogénnosť zmesi.
- Hydroizolačné membrány **Mapethene HT AP** sú nepriepustné pre radón.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapethene HT AP je samolepiaca bitumenová hydroizolačná membrána, vyrobená zo špeciálnej zmesi bitumenov a polymérnych prísad nalepená na dvojité laminované vrstvy HDPE.

Mapethene HT AP disponuje na jednej strane samolepiacim pásom pre rýchle, presné a dostatočne silné napojenie prilahlých pásov membrány. Samolepiaci pás garantuje tiež vodotesné parametre v mieste napojenia. Špeciálna zmes použitá pri výrobe **Mapethene HT AP** umožňuje používať výrobok v horúcom počasí až do teploty +35°C. V chladnom počasí použite **Mapethene LT AP**, membránu vyrobenú zo špeciálnej zmesi bitumenov, určenú na jednoduchú aplikáciu pri nízkych teplotách.

Ihneď po zapracovaní sa **Mapethene HT AP** vyznačuje hydroizolačnou schopnosťou a odolnosťou proti dažďu.

Mapethene HT AP spĺňa požiadavky EN 13969 („Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy proti vlhkosti vrátane asfaltovaných podkladových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky.“) a EN 13707 („Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky.“).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapethene HT AP** nevystavujte trvalému pôsobeniu UV žiarenia.
- **Mapethene HT AP** neaplikujte na mokrom povrchu alebo skondenzovanom povrchu;
- **Mapethene HT AP** neaplikujte bez vyhotovenia ochranej vrstvy na plochách zaťažovaných mechanicky;

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Mapethene HT AP môže byť aplikovaný na betón, plné tehly, vibrolisované betónové prvky. Podklad musí byť rovný, pevný a čistý. Vysokotlakovým vodným lúčom odstráňte z povrchu cementové mlieko, voľné a nesúdržné časti a zvyšky prachu, masť, odformovacieho oleja. Vyčkajte až povrch vyschne. Prípadné zvyšky pôvodnej hydroizolácie musia byť tiež odstránené. V prípade, že železobetónová konštrukcia vykazuje štrkové hniezda alebo iné nedokonalosti, je potrebné ich odstrániť ručne, mechanicky alebo vodným lúčom. Dôkladne očistite ocelovú výstuž a ošetrite antikoróznym cementovým náterom **Mapefer 1K**. Medzery a chýbajúce časti betónov doplňte **Planitop Rasa &**

Ripara R4 t.j. rýchloschnúcou, tixotropnou, cementovou opravnou maltou s kompenzovaným zmraštením alebo vhodným výrobkom z produktovej skupiny **Mapegrout**. Pri aplikácii na murivo z tehál alebo vibrolisovaných prvkov, odstráňte najskôr všetky vyčnievajúce časti z podkladu a vyrovajte nerovnosti. Medzery v škárah vyplňte s **Mapegrout 430** t.j. jemnozrnnou tixotropnou cementovou maltou alebo s použitím **Mapewall Intonaca & Rinforza** t.j. vysokopevnostnou murovacou maltou a omietkou na báze hydraulického vápna. Pred začatím hydroizolačných prác, styk vodorovnej základovej konštrukcie a stien a rovnako príľahlých 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 **Mapethene Primer** t.j. jednozložkovú bitumenovú emulziu bez obsahu rozpúšťadla, pri spotrebe cca. 100 až 200 g/m². Alternatívne môže byť použitý **Mapeproof SA Primer**, t.j. jednozložkový, rýchloschnúci základný náter pri spotrebe cca. 200 g/m².

Aplikácia

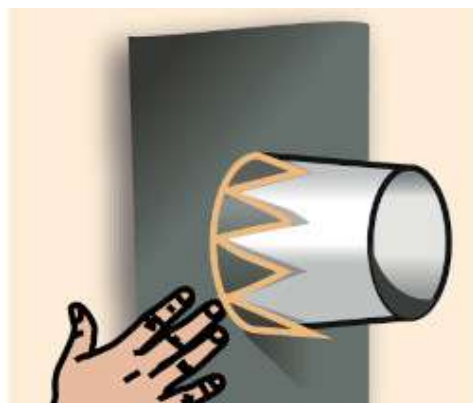
Všetky prvky prechádzajúce cez vodorovné a zvislé plochy musia byť vytesnené dvomi kusmi **Mapethene HT AP**, ktoré sa narežú do požadovaného tvaru a po nalepení vytvoria prírubu medzi prvkom prechádzajúcim cez konštrukciu a podkladom (Obrázok 1, 2, 3). Po zaschnutí základného náteru inštalujte membránu na zvislú konštrukciu v smere zhora nadol. Membránu pripevnite na vrchu mechanicky pomocou kovového alebo lamelového profilu a následne utesnite konce pomocou **Mapeproof Liquid Membrane**. Vyrovnajte roľku do požadovaného smeru a postupne rozbalujte **Mapethene HT AP**. Súčasne odstraňujte ochranný film a dôkladne nalepte membránu celoplošne k podkladu s použitím gumeného valčeka. Pri aplikácii membrány na vodorovné konštrukcie odstráňte približne 20 cm ochranej vrstvy, zarovnajzte pás do požadovaného smeru a začnite postupne rozbalovať **Mapethene HT AP**. Súčasne odstraňujte ochranný film a dôkladne nalepte membránu celoplošne k podkladu s použitím gumeného valčeka. Následne pokračujte v lepení príľahlej membrány **Mapethene HT AP** a dbajte na to, aby bol dodržaný min. presah 7 cm. Pri náhodnom lokálnom poškodení membrány, je možné vykonať opravu prelepením poškodeného miesta kusom membrány **Mapethene HT AP**.

Ochrana hydroizolácie

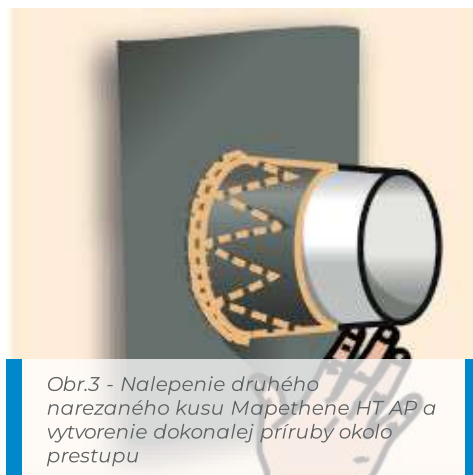
Do 24 hodín od nalepenia **Mapethene HT AP**, pri spätnom zásype chráňte jej povrch s použitím drenážnej ochranej membrány ako napr. **Polyfond Kit Drain** (výrobok Polyglass S.p.A.).



Obr.1 - Narezanie prvého kusu Mapethene HT AP podľa priemeru prvku prechádzajúceho cez konštrukciu



Obr.2 - Nálepenie narezaného kusu okolo prestupu



Obr.3 - Nálepenie druhého narezaného kusu Mapethene HT AP a vytvorenie dokonalej príruby okolo prestupu

BALENIE

Roľky dĺžky 20 m² (šírka 1 m) v krabici.

SKLADOVANIE

Mapethene HT AP môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení po dobu 12 mesiacov. Chráňte pred mrazom. Produkt sa odporúča skladovať v originálnom, uzavretom obale na suchom mieste pri teplote +5°C až +35°C. Aby boli roľky pred použitím v dobrom stave, nevystavujte ich priamemu slnečnému žiareniu, dažďu, snehu a extrémnym poveternostným podmienkam.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

Mapethene HT AP: pružná bitumenová hydroizolačná membrána v súlade s EN 13969 a EN 13707			
TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU			
Šírka (mm):	1 000 (930 + 70 vulkanizovaný pás)		
Hrúbka (mm):	1,50		
Hmotnosť (kg/m ²):	1,8		
ÚDAJE PRE POUŽITIE			
Teplota počas aplikácie:	od +10°C do +35°C		
FINÁLNE VLASTNOSTI			
Koeficient difúzie radónového plynu (m ² s ⁻¹):	1,99 E-13		
Pevnosť v ťahu (ASTM D 412) (MPa):	2,5		
Predĺženie do stavu pretrhnutia (ASTM D 412) (%):	200		
Odolnosť proti hydrostatickému tlaku (ASTM D5385) (m):	70		
Odolnosť proti prepichnutiu (ASTM E 154) (N):	200		
Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 13969 a EN 13707	Vlastnosti Mapethene HT AP
Pevnosť v ťahu (N/ 50 mm):	EN 12311-1	hodnoty deklarované výrobcom	≥ 200
Predĺženie do stavu pretrhnutia (%):	EN 12311-1		≥ 200
Vodotesnosť:	EN 1928		vyhovuje, metóda A
Odolnosť proti nárazu:	EN 12691		vyhovuje, 300 mm
Šmyková odolnosť v spojoch (N/50 mm):	EN 12317-1		≥ 100
Odolnosť pri nízkej teplote (°C):	EN 1109		-25
Odolnosť proti statickému zaťaženiu:	EN 12730		vyhovuje, metóda B 15 kg
Odolnosti proti pretrhnutiu driekom klinca (N):	EN 12310-1		≥ 60
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Euroclass	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

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 AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

599-3-2023-SK

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

