

VÝBER VÝROBKOV PRE HYDRO- IZOLÁCIE



www.mapei.com

MAPEI

LEPIACE A TESNIACE TMELY • PRODUKTY STAVEBNEJ CHÉMIE





Mapelastic

Najpredávanejší certifikovaný hydroizolačný systém na svete.

Dvojzložková vysoko pružná cementová malta určená na hydroizoláciu a ochranu betónových povrchov, balkónov, terás kúpeľní a plaveckých bazénov



Zistite viac na www.mapei.sk

 **MAPEI**[®]
LEPIACE A TESNIACE TMELY • PRODUKTY STAVEBNEJ CHÉMIE



1.	HYDROIZOLÁCIE MAPEI POD ÚROVŇOU TERÉNU	6
1.1	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE BITUMENOV	6
1.1.1	ZÁKLADNÉ NÁTERY	6
1.1.2	BITUMENOVÉ OCHRANNÉ NÁTERY A IZOLÁCIE	8
1.2	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE CEMENTU	11
1.3	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE BENTONITU	12
1.4	DOPLNKOVÉ VÝROBKY NA UTESNENIE PRESTUPOV A PRACOVNÝCH ŠKÁR V PODZEMNÝCH KONŠTRUKCIÁCH	13
2.	HYDROIZOLÁCIE MAPEI V RÁMCI STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE	15
2.1	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE CEMENTU	15
2.2	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE SYNTETICKEJ ŽIVICE VO VODNEJ DISPERZII	18
2.3	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE EPOXIDOVEJ ŽIVICE	19
3.	HYDROIZOLÁCIE MAPEI NA ROVNÉ STRECHY	20
3.1	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE SYNTETICKEJ ŽIVICE VO VODNEJ DISPERZII	20
3.1.1	ZÁKLADNÉ NÁTERY	20
3.1.2	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY ZO SYNTETICKEJ ŽIVICE	21
3.2	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE POLYURETÁNOVEJ ŽIVICE	23
3.2.1	ZÁKLADNÉ NÁTERY	23
3.2.2	POLYURETÁNOVÁ HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA	24
3.3	HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE POLYUREA	25
3.3.1	ZÁKLADNÉ NÁTERY	25
3.3.2	POLYUREA MEMBRÁNY	27
4.	DOPLNKOVÉ VÝROBKY NA UTESNENIE KONTROLNÝCH, DILATAČNÝCH A OBJEKTOVÝCH ŠKÁR	29

	STRANA
A AQUAFLEX ROOF	21
AQUAFLEX ROOF HR	21
AQUAFLEX ROOF PLUS	22
AQUAFLEX ROOF PREMIUM	24
D DRAIN FRONT	30
DRAIN LATERAL	30
DRAIN VERTICAL	30
E ECOPRIM GRIP	20
I IDROSTOP	13
IDROSTOP B25	14
IDROSTOP PVC BE	14
IDROSTOP PVC BI	14
IDROSTOP SOFT	14
L LAMPOSILEX	11
M MAPEBAND	29
MAPEBAND BUTYL	30
MAPEBAND EASY	29
MAPEBAND PE 120	29

	STRANA
MAPEBAND SA	29
MAPEBAND TPE	30
MAPECOAT I 600 W	23
MAPEGUM EPX/EPX-T	19
MAPEGUM WPS	18
MAPELASTIC	15
MAPELASTIC AQUADEFENSE	18
MAPELASTIC FOUNDATION	11
MAPELASTIC SMART	16
MAPELASTIC TURBO	16
MAPEPROOF	12
MAPEPROOF LW	12
MAPEPROOF MASTIC	13
MAPEPROOF SWELL	13
MAPETEX 50	31
MAPETEX SEL	31
MAPETHENE HT	10
MAPETHENE LT	10
MAPETHENE PRIMER	7
MAPETHENE PRIMER W	7
MONOLASTIC	17
P PLANISEAL 288	17

	STRANA
PLANISEAL 88	11
PLASTIMUL	8
PLASTIMUL 1K CLASSIC	8
PLASTIMUL 2K PLUS	9
PLASTIMUL 2K REACTIVE	9
PLASTIMUL 2K SUPER	8
PLASTIMUL C	6
PLASTIMUL FLUIDE	8
PLASTIMUL PRIMER	6
PLASTIMUL PRIMER SB	6
PRIMER AQUAFLEX	20
PRIMER AQUAFLEX	23
PRIMER BI	25
PRIMER EP RUSTOP	25
PRIMER M	26
PRIMER SN	25
PURTOP 1000	28
PURTOP 400 M	27
PURTOP 600	27
PURTOP EASY	28
PURTOP EASY T	28
T TRIBLOCK P	25

HYDROIZOLÁCIE MAPEI

Hydroizolácie v rámci každej stavebnej konštrukcie, či sa jedná o novostavby alebo rekonštrukcie starších objektov, majú svoje nezastupiteľné miesto. Pri občianskej výstavbe, sa dnes už bežne navrhujú vhodné materiály a systémy na izolovanie konštrukcie umiestnenej pod úrovňou terénu, kompletné riešenia izolovania kúpeľní, balkónov, terás, bazénov alebo striech. Rovnako aj stavby s priemyselným vy-

užitím akými sú napríklad vodohospodárske stavby (ČOV, vodojemy, priehrady atď.) si nedokážeme predstaviť bez vhodnej hydroizolačnej ochrany. Správne navrhnutá izolácia proti vode a vlhkosti môže rozhodovať nielen o predĺžení životnosti, ale všeobecne aj o celkovom zlepšení kvality celého stavebného diela.

Pohľad do histórie a súčasnosť

Už niekoľko desaťročí prebieha vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI vývin výrobkov pre hydroizolácie. Hlavným cieľom výskumu je poskytovať zákazníkom inovatívne a bezpečné riešenia pre zlepšenie všetkých oblastí stavebných prác, vrátane vyhotovenia hydroizolácií. Prelomovým dátumom v spoločnosti bol rok 1980, kedy sa začal vôbec ako prvý zo skupiny hydroizolácii vyrábať produkt s obchodným názvom IDROSILEX. Výroba tohto produktu pretrváva až dodnes. Definícia a oblasť použitia t.j. „Plastifikačná prísada bez obsahu chloridov pre vyhotovovanie vodotesných mált a betónov“ dokonale vystihuje a charakterizuje dobu, v ktorej mal jeden výrobok všestranné využitie a slúžil na izolovanie vodných nádrží, síl, bazénov, tunelov, priestorov s výskytom spodnej vody, ako aj na ostatných stavebných miestach, kde sa vyžadovala trvalá vodotesnosť.

Dané obdobie v spoločnosti MAPEI je možné považovať za

začiatok hľadania a vývinu špeciálnych výrobkov pre izolovanie konštrukcií proti vode na základe získaných, už konkrétnych skúseností a poznatkov zo stavieb realizovaných po celom svete. Spoločnosť MAPEI sa môže dnes pýšiť až 18 Centrami výskumu, ktoré sú rozmiestnené v Európe, Amerike i Ázii, pričom prispievajú, vďaka špičkovej vybavenosti, k technickej podpore pri riešení akýchkoľvek problémov či najkomplikovanejších požiadaviek svojich klientov. Okrem úzkej spolupráce medzi jednotlivými centrami, prichádza k spolupráci s mnohými prestížnymi univerzitami a vedeckými výskumnými inštitúciami. Výsledkom sú v súčasnosti ďalšie a ďalšie hydroizolačné alebo doplnkové výrobky. Práve vďaka širokému sortimentu výrobkov MAPEI v tejto skupine, je možné naplňať základnú filozofiu spoločnosti o odporúčaní uceleného hydroizolačného systému MAPEI, s možnosťou dokonalého a spoľahlivého riešenia náročných detailov na stavbe.

Systémové riešenia MAPEI

Aktuálnym trendom pri výstavbe, hlavne z dôvodu urýchlenia prác a plnenia časovo náročných termínov, je použitie suchej výstavby so zapracovaním sadrokartónových dosiek, dreva a materiálov na báze síranu vápenatého (ako napr. anhydridy, sadrové omietky a pod.). Systémy, ktoré na jednej strane dokážu výrazne skrátiť čas realizácie, no na strane druhej vyžadujú náročnejšiu ochranu z dôvodu zvýšenej citlivosti na vlhkosť. Dlhodobý kontakt s vodou a vlhkosťou môže spôsobiť postupné poškodenie týchto podkladových konštrukcií, tým pádom aj celého aplikovaného systému. Rovnako nevyhnutné je však aj použitie hydroizolácií pri tradičných cementových materiáloch.

Všeobecne, použitie len samotnej hydroizolácie nezabezpečuje izolačnú funkciu danej konštrukcie. V celej ploche je mnoho ďalších detailov, ktoré sú zvyčajne kľúčové pre zabezpečenie dlhodobej ochrany a môžu byť častým zdrojom prienikov vody. Typickými problematickými miestami sú prestupy v stenách, podlahách, všetky pružné škáry vyhotovené v rámci konštrukcie t.j. objektové a kontrolné škáry. Z tohto dôvodu je nevyhnutné vždy kombinovať vhodnú hydroizoláciu s doplnkovým výrobkom ako sú napr. gumo-

vé pásy, tesniace manžety, hotové odtokové vpusty s už navarenou manžetou, expandujúce povrazce, PVC profily atď., ktoré v spojení s vhodne navrhnutou hydroizoláciou sú schopné zabezpečiť dokonalé zaizolovanie a ochranu konštrukcie. Filozofiou MAPEI je presadzovať kompletný HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM. Účelom správne navrhnutého a zrealizovaného hydroizolačného systému je zabezpečiť nielen ochranu podkladovej konštrukcie, ale aj zvýšenie životnosti.

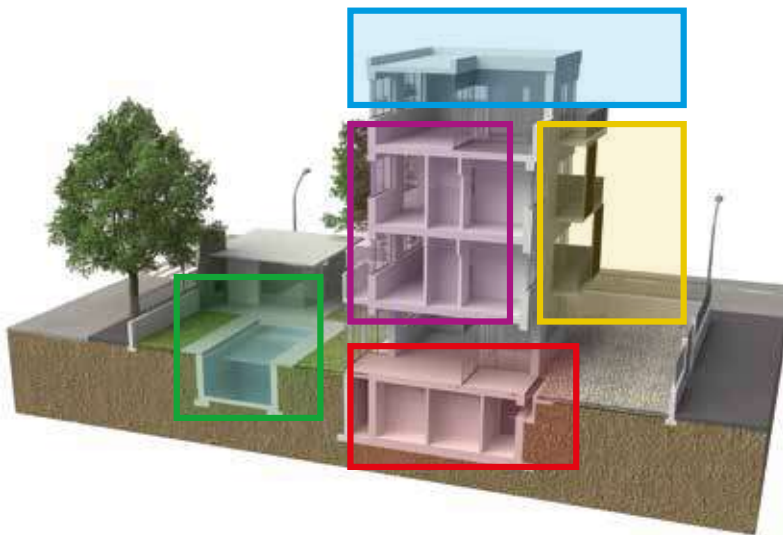
Hydroizolačné systémy si nájdu uplatnenie v každej novobudovanej konštrukcii občianskej, komerčnej i priemyselnej stavby. Rovnako tie isté riešenia môžu byť navrhnuté pri opravách pôvodných, starších budov.

Vďaka profesionálnemu poradenstvu, prostredníctvom obchodných zástupcov MAPEI, sú projektanti, investori aj zhotoviteľia schopní riešiť budovu komplexne, od správneho návrhu vhodnej hydroizolácie pod úrovňou terénu, cez odporúčenie membrány proti vode v samotnom objekte na balkónoch, terasách, sprchovacích kútoch, tiež saunách alebo plaveckých bazénoch až po niekoľko vybraných riešení pri izolácii rovných striech.

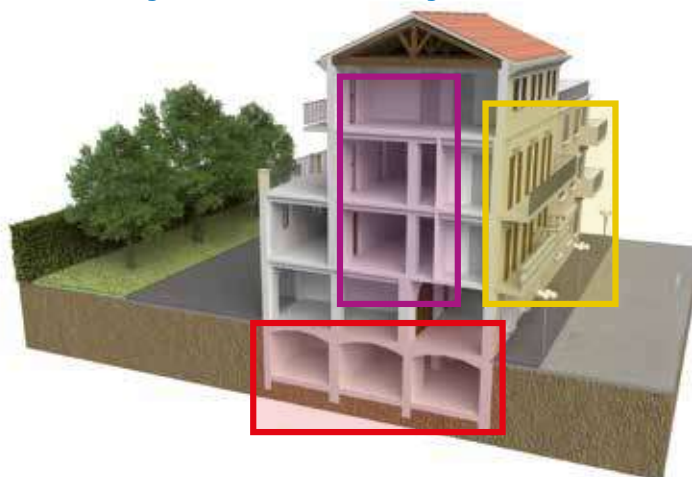
HYDROIZOLÁCIE

pod úrovňou terénu	kúpeľne, sprchovacie kúty, sauny	plavecké bazény
balkóny, terasy		rovné strechy

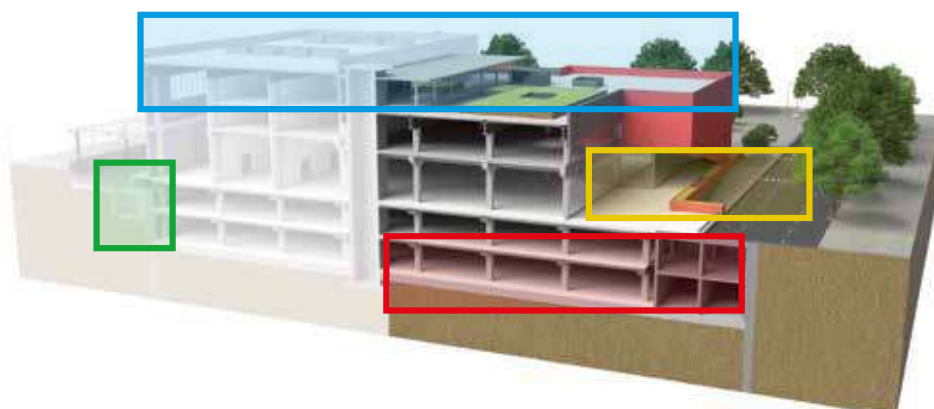
Nové občianske stavby



Opravy pôvodných občianskych stavieb



Priemyselné stavby



1. HYDROIZOLÁCIE MAPEI POD ÚROVŇOU TERÉNU

Pri izolovaní konštrukcií umiestnených pod úrovňou terénu je spoločnosť MAPEI schopná odporučiť mnoho spoľahlivých systémových riešení. Správny návrh závisí od mnohých faktorov ako sú napr. druh a tvar konštrukcie, umiestnenie konštrukcie, predpokladaný stupeň zataženia vodou, rýchlota vyhotovenia, požiadavka na okamžitú odolnosť proti dažďu, odolnosť proti radónu a pod.

Súčasťou nižšie uvedených výrobových skupín na izoláciu spodnej stavby sú aj viaceré doplnkové výrobky, ktoré sú súčasťou uceleného hydroizolačného systému, garantujúceho zabezpečenie dlhodobej ochrany a životnosti konštrukcie.

- Asfaltové, polymérmi modifikované tmely, pre hrubo-vrstvové hydroizolačné povlaky (PLASTIMUL, MAPETHENE)
- Cementové, hydroizolačné membrány (MAPELASTIC FOUNDATION, PLANISEAL 88)
- Bentonitové rohože (MAPEPROOF)

1.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE BITÚMENOV

1.1.1 Základné nátery



Plastimul Primer

Bitúmenový základný náter, bez obsahu rozpúšťadla, na ošetrovanie povrchov pred aplikáciou hydroizolácií z výrobovej skupiny Plastimul.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina
Miešací pomer: pripravený na priame použitie
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +30°C
Spotreba: 0,1-0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Čas vyschnutia: cca. 30 minút (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Balenie: 20 kg balenie
Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Plastimul C

Koncentrovaná, bitúmenová emulzia, bez obsahu rozpúšťadla, na ošetrovanie povrchov pred aplikáciou výrobkov zo skupiny Plastimul.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta
Miešací pomer: zriedenie s vodou v pomere 1:10
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +30°C
Spotreba: 0,1-0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Čas vyschnutia: cca. 45-60 minút (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Balenie: 5 kg balenie
Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Plastimul Primer SB

Vysokokvalitný, rýchloschnúci, bitúmenový základný náter, na báze rozpúšťadla, na ošetrovanie betónových povrchov pred aplikáciou Plastimul 2K Reactive.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina
Miešací pomer: pripravený na priame použitie
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C
Spotreba: 0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Čas vyschnutia: cca. 60 minút (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Balenie: 18 kg balenie
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Mapethene Primer

Jednozložkový, základný náter, pred inštaláciou samolepiacich pásov Mapethene

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C

Spotreba: 0,1-0,2 kg/m²

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie

Čas vyschnutia: cca. 45 minút

Balenie: 10 kg balenia

Skladovateľnosť: 18 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení



Mapethene Primer W

Jednozložkový, základný náter, pred inštaláciou samolepiacich pásov Mapethene, pri nízkych teplotách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od -5°C do +30°C

Spotreba: 0,1-0,15 kg/m²

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie

Čas vyschnutia: cca. 45 minút

Balenie: 10 kg balenia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení

1.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE BITÚMENOV

1.1.2 Bitúmenové ochranné nátery a izolácie



Plastimul Fluide

Tekutá, bitúmenová emulzia, bez obsahu rozpúšťadla, na impregnáciu a izolovanie konštrukcií proti vode a zemnej vlhkosti pod úrovňou terénu.

Oblasť použitia:

- izolácia muriva a betónových konštrukcií proti zemnej vlhkosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C: Trieda CB1: žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 1 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R1: 12 hodín; hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813): Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W1: ≥ 24 h pri 0,0075 N/mm²; hrúbka vyzretej vrstvy bez vložky ≥ 3 mm

Spotreba: 0,2-0,4 kg/m² (vo dvoch vrstvách); 1,8 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie

Čas vyschnutia: od 20 minút do 2 hodín

Balenie: 10 kg, 20 kg a 200 kg balenia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v uzatvorenom balení



Plastimul

Viacúčelová, bitúmenová hydroizolačná emulzia

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti a stojacej vode;
- hydroizolácia za studena murovaných stien, liatych betónov pod úrovňou terénu;
- hydroizolácia rovných alebo zaoblených povrchov pod úrovňou terénu;
- hydroizolácia vodorovných, betónových povrchov, nad ktorými je vyhotovený poter a oddelený od podkladu polyetylénovou fóliou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C (EN 15812):

Trieda CB1: žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 1 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R2: ≤ 8 h, hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813): Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W1: ≥ 24 h pri 0,0075 N/mm²; hrúbka vyzretej vrstvy bez vložky ≥ 3 mm

Spotreba: 1,7 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie

- vo dvoch vrstvách na vyschnutý základný náter **Plastimul**

Primer alebo **Plastimul** zriedený so 45-50% vody

Balenie: 12, 20 kg balenia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v uzatvorenom balení



Plastimul 1K Classic

Jednozložková, rýchloschnúca, vysokoflexibilná, bitúmenová izolačná emulzia, s nízkym zmrštením, bez obsahu rozpúšťadiel a s vysokou výdatnosťou, zložená z polystyrénových guličiek a gumených zrníek.

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti a stojacej vode;
- izolácia základov, pivníc a podzemných garáží z vonkajšej strany;
- izolácia nosných stien;
- izolácia balkónov a terás ako ochrana poterov pred vlhkosťou z podkladných vrstiev.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C (EN 15812):

Trieda CB2: žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 2 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R2: ≤ 8 h; hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813): Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W2A: ≥ 72 h pri 0,075 N/mm², hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou ≥ 4 mm

Spotreba: 0,8 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: stierka, striekacie zariadenie

- vo dvoch vrstvách na vyschnutý základný náter

Plastimul C alebo **Plastimul Primer**

Čas vyschnutia: 4 dni

Balenie: 19,5 kg balenia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Plastimul 2K Super

Dvoezložková, rýchloschnúca, veľmi pružná, bitúmenová hydroizolačná emulzia, bez obsahu rozpúšťadla a so zníženým zmrštením, s obsahom polystyrénových guličiek.

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti, stojacej a tlakovej vode a ochrana proti prestupu radónu;
- vonkajšia hydroizolácia základov a podzemných garáží;
- hydroizolácia v systéme balkónov a terás, umiestnená pod poterom ako ochrana proti zemnej vlhkosti;
- lepenie tepelnoizolačných panelov a drenážnych dosiek na minerálne alebo bitúmenové povrchy.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 15,7 : 6

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +30°C

Čas spracovateľnosti: 2 hodiny

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C: Trieda CB2:

žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 2 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R2: ≤ 8 h; hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813): Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W2A: ≥ 72 h pri 0,075 N/mm², hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou ≥ 4 mm

Spotreba: 0,8 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: stierka, striekacie zariadenie

- vo dvoch vrstvách na vyschnutý základný náter

Plastimul C alebo **Plastimul Primer**

Čas vyschnutia: coa. 2 dni

Balenie: súprava 21,7 kg (A+B)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Plastimul 2K Plus

Dvojzložková, rýchloschnúca, vysokoflexibilná, bitúmenová izolačná emulzia, bez obsahu rozpúšťadla, zložená z celulóзовých vlákien.

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti, stojacej a tlakovej vode;
- vonkajšia izolácia základov, pivníc a podzemných garáží;
- izolácia nosných stien;
- izolácia nádrží, kontajnerov a šácht z vonkajšej strany ako ochrana betónov pred agresívnymi vodami (tak ako je popísané v DIN4030);
- hydroizolácia v systéme balkónov a terás, umiestnená pod poterom, ako ochrana proti zemnej vlhkosti;
- lepenie tepelnoizolačných panelov a drenážnych dosiek na minerálne alebo bitúmenové povrchy.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 22 : 8

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +30°C

Čas spracovateľnosti: 2 hodiny

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C (EN 15812):

Trieda CB2: žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 2 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R3: ≤ 4 h;

hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813):

Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W2A: ≥ 72 h pri 0,075 N/mm², hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou ≥ 4 mm

Spotreba: 1,5 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: (v závislosti od druhu použitia a umiestnenia konštrukcie)

-stierka, striekacie zariadenie

-vo dvoch vrstvách, na vyschnutý základný náter

Plastimul C alebo **Plastimul Primer**

Čas vyschnutia: cca. 2 dni

Balenie: súprava 30 kg (A+B)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Plastimul 2K Reactive

Dvojzložková, vysoko pružná, bitúmenová hydroizolačná emulzia, bez obsahu rozpúšťadla, ohľaduplná k životnému prostrediu, na vyhotovenie okamžitej hydroizolácie nástrekom s technológiou airless.

Oblasť použitia:

- striekaná izolácia proti zemnej vlhkosti, stojacej a tlakovej vode;
- zaizolovanie konštrukcií pod úrovňou terénu proti prienikom vody, vrátane tlakovej vody;
- je vhodný na všetky druhy betónov, pórobetónov, murív vyhotovených z vápence, pemzy, ľahčených tehál a dierovaných tvárnic, omietok a poterov;
- zaizolovanie vonkajších základov, oporných stien a všeobecne ako hydroizolácia nezafarbovaných vodorovných a zvislých povrchov.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 10 : 1

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +30°C

Predĺženie do stavu pretrhnutia: >1500%

Schopnosť premostenia trhlin pri +4°C (EN 15812):

Trieda CB2: žiadne poškodenie, šírka trhliny ≥ 2 mm, hrúbka vyzretej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti dažďu (EN 15816): Trieda R3: ≤ 4 h;

hrúbka čerstvej vrstvy ≥ 3 mm

Odolnosť proti vode (EN 15817):

Žiadne zafarbenie vody

Ohybnosť pri nízkej teplote 0°C (EN 15813):

Bez prasklín

Vodotesnosť (EN 15820): Trieda W2B: ≥ 72 h pri 0,075 N/mm², hrúbka vyzretej vrstvy bez vložky ≥ 4 mm

Spotreba: 1,3 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: (v závislosti od druhu použitia a umiestnenia konštrukcie)

- striekacie zariadenie

- v jednom kroku v požadovanej hrúbke, na vyschnutý základný náter **Plastimul Primer SB**

Pochôdznosť: po cca. 10 minútach

Čas vyschnutia: cca. 2 dni

Balenie:

- zložka A: vedro 30 kg, cisterna 1000 kg

- zložka B: kanister 25 kg

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

1.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE BITÚMENOV

1.1.2 Bitúmenové ochranné nátery a izolácie



Mapethene LT

Samolepiaca, bitúmenová, hydroizolačná membrána na izoláciu podzemných konštrukcií. Vhodná až do teploty -5°C.

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti a ochrana proti prechodu radónu;
- izolácia vonkajších, betónových základových konštrukcií;
- izolácia tehlového muriva, pivníc a garáží.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Šírka (mm): 1000 (950 + 50 vulkanizovaný pás)

Hrúbka (mm): 1,5

Hmotnosť (kg/m²): 1,5

Vodotesnosť (Bar): 8

Koeficient difúzie radónového plynu (m²s-1): 1,49 E-13

Teplota pri aplikácii: od -5°C do +20°C

Aplikácia: na vyschnutý základný náter **Mapethene Primer** alebo **Mapethene Primer W**

Balenie: rolky dĺžky 20 m (šírka 1 m)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení



Mapethene HT

Samolepiaca, bitúmenová, hydroizolačná membrána, na izoláciu podzemných konštrukcií. Vhodná pri aplikáciách pri vyšších teplotách až do +45°C.

Oblasť použitia:

- izolácia proti zemnej vlhkosti a ochrana proti prechodu radónu;
- izolácia vonkajších, betónových základových konštrukcií;
- izolácia tehlového muriva, pivníc a garáží.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Šírka (mm): 1000 (950 +50 vulkanizovaný pás)

Hrúbka (mm): 1,5

Hmotnosť (kg/m²): 1,5

Vodotesnosť (Bar): 8

Koeficient difúzie radónového plynu (m²s-1): 4,04 E-13

Priepustnosť metánových plynov (ISO 7229) (ml/m²·24h·atm): 360

Teplota pri aplikácii: od +10°C do +45°C

Aplikácia: na vyschnutý základný náter **Mapethene Primer** alebo **Mapethene Primer W**

Balenie: Rolky dĺžky 20 m (šírka 1 m)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení



Mapelastic Foundation

Dvojzložková, pružná, cementová malta na vodotesnú ochranu betónových povrchov vystavených tlakovej vode v pozitívnom i negatívnom smere.

Oblasť použitia:

- podzemné parkoviská, pivnice, bazény, nádrže, výťahové šachty alebo oporné steny



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IRSTN EN 14891 - CM01P

Penetrácia podkladu pred aplikovaním výrobku

Primer 3296 riedený s vodou v pomere 1:1

Konzistencia: tixotropná

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 2,2 : 1

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 6 hodín (pri +25°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C

Čas spracovateľnosti: 60 minút

Schopnosť premostenia trhlin pri +20°C:

(EN 14891-A.8.2): 2,0 mm

Schopnosť premostenia trhlin pri -5°C:

(EN 14891-A.8.3): 0,8 mm

Počiatková prídržnosť k betónu

(EN 14891-A.6.2): 1,1 MPa

Spotreba:

- 1,65 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri ručnej aplikácii)

- 2,2 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri strojnej aplikácii)

Aplikácia: stierka, valček, striekacie zariadenie

Balenie: súprava 32 kg (A+B)

Skladovateľnosť: v originálnom, uzatvorenom balení:

zložka A - 12 mesiacov, zložka B - 24 mesiacov



Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)

Osmotická, cementová malta na styk s pitnou vodou a na zaizolovanie murovaných a betónových konštrukcií proti vode

Oblasť použitia:

- zásobníky na pitnú vodu;
- vnútorné a vonkajšie pivničné steny;
- výťahové šachty, podchody, základové steny



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR

Konzistencia: tixotropná

Hrúbka vrstvy: 2-3 mm (aplikácia min. vo dvoch vrstvách)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 5-24 hodín (pri +20°C)

Úplné vytvrdenie: 7 dní (pri +20°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Čas spracovateľnosti: 60 minút

Prídržnosť k betónu (EN 1542): > 2,0 MPa

Spotreba: 1,5 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: stierka, štetec, striekacie zariadenie

Balenie: 25 kg vrecia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom,

uzatvorenom balení a na suchom mieste



Lamposilex

Velmi rýchlo tvrdnúce, hydraulické spojivo na zastavenie prienikov vody.



Oblasť použitia:

- tesnenie trhlín a otvorov (aj proti tlakovej vode) v pivniciach, podchodoch a všeobecne v podzemných konštrukciách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: plastická

Teplota pri aplikácii: od +5°C

Čas spracovateľnosti: 1 minúta (pri +20°C)

Spotreba: 1,8 kg/m² (platí pre výplň objemu

1 dm³ dutiny)

Aplikácia: murárske náradie (špachtľa, stierka)

Balenie: 5 kg vrecia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom,

uzatvorenom balení a na suchom mieste



Mapeproof

Bentonitové pásy na utesnenie vodorovných a zvislých podzemných konštrukcií proti vode

Oblasť použitia:

- podzemné parkoviská;
- vonkajšie plavecké bazény;
- nádrže, podchody;
- všeobecné, základové, zvislé a vodorovné konštrukcie pod úrovňou terénu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zloženie Mapeproof: „sendvič“ vyhotovený z dvoch geotextilných, polypropylénových tkanín, medzi ktorými je umiestnená jednotná vrstva prírodného bentonitu sodného

Spodná geotextília: polypropylénová tkanina
Hmotnosť spodnej geotextílie: 140 g/m²

Horná geotextília: polypropylénová netkaná textília
Hmotnosť hornej geotextílie: 220 g/m²

Plošná hmotnosť (EN 14196) (12% vlhkost): 5,1 kg/m²

Hrúbka výrobku (EN 964-1): 6 mm

Min. šírka prekrytia pri napájaní jednotlivých pásov: 10 cm

Prichytenie k podkladu: špeciálne klince s podložkou Mapeproof CD každých 30 cm od seba

Odolnosť proti tlakovej vode: áno

Statická skúška pretrhnutia (EN ISO 12236): 2,4 kN

Pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere (EN ISO 10319): 14 kN/m

Pevnosť v ťahu v priečnom smere (EN ISO 10319): 14 kN/m

Prídržnosť k betónu (ASTM D 903): > 3,5 N/mm

Balenie:

- rolky Mapeproof šírky 1,1 m a dĺžky 5 m;
- rolky Mapeproof šírky 2,5 m a dĺžky 22,5 m;
- rolky Mapeproof šírky 5 m a dĺžky 40 m.



Mapeproof LW

Bentonitové pásy na utesnenie vodorovných a zvislých podzemných konštrukcií proti vode (do výšky vodného stĺpca max. 5 m)

Oblasť použitia:

- podzemné parkoviská;
- vonkajšie plavecké bazény;
- nádrže, podchody;
- všeobecné, základové zvislé a vodorovné konštrukcie pod úrovňou terénu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zloženie Mapeproof: „sendvič“ vyhotovený z dvoch geotextilných polypropylénových tkanín, medzi ktorými je umiestnená jednotná vrstva prírodného bentonitu sodného

Spodná geotextília: polypropylénová tkanina
Hmotnosť spodnej geotextílie: 120 g/m²

Horná geotextília: polypropylénová netkaná textília
Hmotnosť hornej geotextílie: 200 g/m²

Plošná hmotnosť (EN 14196) (12% vlhkost): 4,1 kg/m²

Hrúbka výrobku (EN 964-1): 6 mm

Min. šírka prekrytia pri napájaní jednotlivých pásov: 10 cm

Prichytenie k podkladu: špeciálne klince s podložkou Mapeproof CD každých 30 cm od seba

Odolnosť proti tlakovej vode: áno (do výšky vodného stĺpca max. 5 m)

Statická skúška pretrhnutia (EN ISO 12236): 2 kN

Pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere (EN ISO 10319): 12 kN/m

Pevnosť v ťahu v priečnom smere (EN ISO 10319): 12 kN/m

Prídržnosť k betónu (ASTM D 903): 2,8 N/mm

Balenie:

- rolky Mapeproof LW šírky 2,5 m a dĺžky 22,5 m;
- rolky Mapeproof LW šírky 5 m a dĺžky 40 m.

1.4 DOPLNKOVÉ VÝROBKY NA UTESNENIE PRESTUPOV A PRACOVNÝCH ŠKÁR V PODZEMNÝCH KONŠTRUKCIÁCH



Mapeproof Swell

Jednozložková, hydroexpanzívna pasta proti prienikom vody a na utesnenie trhlín a škár v betónoch

Oblasť použitia:

- utesnenie osvetľovacích telies, trysiek a odtokových vpustí v bazénoch a nádržiach;
- utesnenie potrubí prechádzajúcich betónmi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tixotropná pasta
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C
Predĺženie (DIN 53504): > 700%
Odolnosť proti prieniku vody: 1 atm.
Odolnosť proti pretrhnutiu podľa ISO: 10 N/mm
Vytvorenie povrchového filmu: 180-200 minút
Spotreba: 320 ml na pás dĺžky 3 m priemeru 6-13 mm
Balenie: kartuša 320 ml
Skladovanie: 12 mesiacov v pôvodnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste, pri teplote od +15°C do +25°C



Mapeproof Mastic

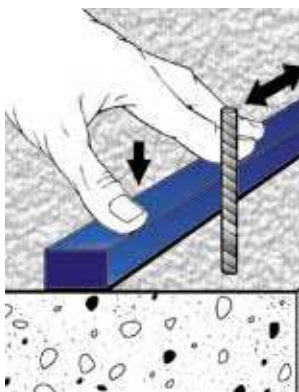
Jednozložková, bentonitová pasta s obsahom plastifikačných prísad

Oblasť použitia:

- utesnenie ocelevej výstuže alebo potrubí prestupujúcich z betónu;
- vzájomné utesnenie nadpájaných a lokálne opravy poškodených membrán Mapeproof;
- napojenie membrán Mapeproof s hydroizáciami zo skupiny Plastimul alebo Mapelastic Foundation na zvislých konštrukciách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tixotropná pasta
Spotreba: 1,5 kg/m² na 1 mm hrúbky
Teplota pri aplikácii: od +5°C
Balenie: 15 kg balenie
Skladovanie: 12 mesiacov v pôvodnom, uzatvorenom balení



Idrostop

Hydroexpanzný, gumený pás, na utesnenie pracovných škár v občianskych, priemyselných a vodohospodárskych stavbách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifikácia: bez obsahu bentonitov
Farba: modrá
Odolnosť proti prieniku vody: do 5 atm.
Predĺženie (ASTM 638 M-89): 70-100%
Prichytenie k podkladu: Idrostop Mastic (kartuša 300 ml) alebo mechanicky klincami
Teplota pri aplikácii (v prípade pásu lepeného s Idrostop Mastic): od +10°C do +40°C
Odolnosť proti prevádzkovej teplote: -30°C do +50°C
Čakacia doba pred betonážou (v prípade pásu lepeného s Idrostop Mastic): 24 hodín
Čakacia doba pred betonážou (v prípade mechanického kotvenia pásu Idrostop): žiadna
Min. hrúbka ochrannej betónovej vrstvy: 8 cm
Dĺžka prekrytia pri vzájomnom napájaní pásov: 6 cm
Balenie:

- **Idrostop 10** (rozmer pásu 20x10 mm), rolka dĺžky 10 m;
- **Idrostop 20** (rozmer pásu 20x15 mm), rolka dĺžky 7 m;
- **Idrostop 25** (rozmer pásu 20x25 mm), rolka dĺžky 5 m.

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

1.4 DOPLNKOVÉ VÝROBKY NA UTESNENIE PRESTUPOV A PRACOVNÝCH ŠKÁR V PODZEMNÝCH KONŠTRUKCIÁCH



Idrostop B25

Hydroexpanzný, vysoko pružný, bentonitový profil na utesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: tmavá zelená
Rozpínanosť vo vode (podľa JIS K6258:1993): 425% (po 96 hodinách)
Teplota pri aplikácii: od -5°C do +50°C
Prichytenie k podkladu: mechanicky – klincami, každých 25 cm
Čakacia doba pred betonážou: žiadna
Min. hrúbka ochranej betónovej vrstvy: 8 cm
Dĺžka prekrytia pri vzájomnom napájaní pásov: 6 cm
Balenie: rozmer pásu 20x25 mm, rolka dĺžky 5 m.
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

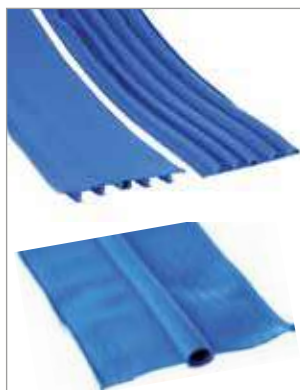


Idrostop Soft

Hydroexpanzný, vysoko pružný, bentonitový profil na utesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: svetlá modrá
Rozpínanosť vo vode (podľa JIS K6258:1993): 250% (po 96 hodinách)
Teplota pri aplikácii: od -15°C do +60°C
Odolnosť proti prevádzkovej teplote: od -45°C do +120°C
Odolnosť proti prieniku vody: do 8 atm.
Predĺženie pri pretrhnutí: 7500%
Prichytenie k podkladu: **Ultradond MS Rapid** (kartuša 300 ml) alebo **Mapeflex MS 45** (kartuša 300 ml)
Čakacia doba pred betonážou: žiadna
Balenie: rozmer pásu 25x20 mm, rolka dĺžky 5 m
Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Idrostop PVC BI resp. Idrostop PVC BE

Tesniace profily z PVC, do konštrukčných škár v občianskych, priemyselných a vodohospodárskych stavbách

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v ťahu podľa ISO 527: 16 N/mm²
Odolnosť proti prevádzkovej teplote: od -30°C do +70°C
Predĺženie pri pretrhnutí podľa ISO 527: 450 %
Teplota pri zváraní jednotlivých profilov: 280°C (v mieste guľičky), resp. 320°C (ostatné plochy)
Balenie:

- **Idrostop PVC BI 20** (šírka profilu 20 cm, rolka dĺžky 25 m);
- **Idrostop PVC BI 25** (šírka profilu 25 cm, rolka dĺžky 25 m);
- **Idrostop PVC BI 30** (šírka profilu 30 cm, rolka dĺžky 25 m);
- **Idrostop PVC BE 20** (šírka profilu 20 cm, rolka dĺžky 25 m);
- **Idrostop PVC BE 24** (šírka profilu 25 cm, rolka dĺžky 25 m).

Skladovanie: na suchom a krytom mieste

2. HYDROIZOLÁCIE MAPEI V RÁMCI STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE

Spoločnosť MAPEI, vďaka bohatému výrobnému programu v sortimente hydroizolácií, dokáže spoľahlivo odporučiť systémy na ošetrovanie plôch v rámci samostatnej stavebnej konštrukcie akými sú:

- balkóny, terasy (MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART, MAPELASTIC AQUADEFENSE, MAPELASTIC TURBO);
- plavecké bazény, retenčné nádrže (MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART, MAPELASTIC TURBO);
- kúpeľne a sprchovacie kúty (MAPEGUM WPS, MAPELASTIC AQUADEFENSE);
- práčovne, kuchyne (MAPELASTIC, MAPELASTIC AQUADEFENSE).

2.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE CEMENTU



Mapelastic

Dvojzložková, cementová malta, pružná až do -20°C, na vodotesnú ochranu betónových povrchov, balkónov, terás, kúpeľní, sprch a bazénov

Oblasť použitia:

- základy, oporné steny;
- balkóny, terasy, kúpeľne, bazény;
- všeobecne ochrana konštrukcií pred agresívnymi vplyvmi prostredia.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR, STN EN 14891 - CM02P

Konzistencia: plastická

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 3 : 1

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách, prvá vrstva vystužená sklotextílnou mriežkou alebo

Mapetex Sel)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 4-5 hodín (pri +20°C)

Inštalácia obkladových prvkov: 1-5 dní (v závislosti od klimatických podmienok)

Teplota pri aplikácii: od +8°C do +35°C

Čas spracovateľnosti: 1 hodina

Pružnosť vyjadrená vo forme predĺženia (DIN 53504): 30 % (po 28 dňoch)

Schopnosť premostenia trhlin pri +23°C (EN 14891-A.8.2): 0,9 mm

Schopnosť premostenia trhlin pri -20°C (EN 14891-A.8.3): 0,8 mm

Prídržnosť k betónu: 0,8 MPa

Spotreba:

- 1,7 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri ručnej aplikácii)

- 2,2 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri strojnej aplikácii)

Aplikácia: stierka, striekacie zariadenie

Balenie: súprava 32 kg (A+B); súprava 16 kg (A+B)

Skladovateľnosť: v originálnom, uzatvorenom balení: zložka A - 12 mesiacov, zložka B - 24 mesiacov



Mapelastic Smart

Dvojzložková, veľmi pružná, cementová hmota určená k nanášaniu štetcom alebo valčekom, na vodotesné ošetrenie betónových povrchov

Oblasť použitia:

- základy, oporné steny;
- balkóny, terasy, kúpeľne, bazény;
- všeobecne ochrana konštrukcií pred agresívnymi vplyvmi prostredia.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR, STN EN 14891 - CM01P

Konzistencia: tekutá

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 2 : 1

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách, prvá vrstva vystužená sklotextílnou mriežkou alebo

Mapetex Sel)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami:

4-5 hodín (pri +20°C)

Inštalácia obkladových prvkov: 1-5 dní (v závislosti od klimatických podmienok)

Teplota pri aplikácii: od +8°C do +40°C

Čas spracovateľnosti: 1 hodina

Pružnosť vyjadrená vo forme predĺženia

(DIN 53504): 120 % (po 28 dňoch)

Schopnosť premostenia trhliny pri +23°C

(EN 14891-A.8.2): 2,8 mm

Schopnosť premostenia trhliny pri -5°C

(EN 14891-A.8.3): 0,8 mm

Prídržnosť k betónu: 1,1 MPa

Spotreba:

- 1,6 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri ručnej aplikácii);
- 2,2 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri strojnej aplikácii).

Aplikácia: štetec, striekacie zariadenie

Balenie: súprava 30 kg (A+B)

Skladovateľnosť: v originálnom, uzatvorenom balení: zložka A - 12 mesiacov, zložka B - 24 mesiacov



Mapelastic Turbo

Dvojzložková, pružná, rýchloschnúca, cementová malta s možnosťou aplikácie aj pri nízkych teplotách, na vodotesnú ochranu balkónov a terás, vhodná aj na nie celkom suché povrchy

Oblasť použitia:

- základy, oporné steny;
- balkóny, terasy, kúpeľne, bazény;
- všeobecne ochrana konštrukcií pred agresívnymi vplyvmi prostredia.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR, STN EN 14891 - CM01P

Konzistencia: tekutá

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 2 : 1,6

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách, prvá vrstva vystužená sklotextílnou mriežkou alebo

Mapetex Sel)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 1 hodina (pri +25°C)

Inštalácia obkladových prvkov: po 3 hodinách (od naniesenia druhej vrstvy pri +25°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Čas spracovateľnosti: 45 minút

Schopnosť premostenia trhlín pri +23°C:

(EN 14891-A.8.2): 1,25 mm

Schopnosť premostenia trhlín pri -5°C:

(EN 14891-A.8.3): 0,8 mm

Počiatočná prídržnosť k betónu (EN 14891-A.6.2): > 0,8 MPa

Spotreba: 2,4 kg/m² (platí pre hrúbku 2 mm)

Aplikácia: stierka

Balenie: súprava 36 kg (A+B), súprava 18 kg (A+B)

Skladovateľnosť: v originálnom, uzatvorenom balení: zložka A - 12 mesiacov, zložka B - 24 mesiacov



Planiseal 288

Dvojzložková, cementová malta na izolovanie murovaných a betónových konštrukcií proti vode

Oblasť použitia:

- všeobecné podzemné konštrukcie;
- výťahové šachty, zásobníky, nádrže;
- balkóny.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C)

podľa zásad MC a IR

Konzistencia: plastická

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 4 : 1

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 5-24 hodín

Úplné vytvrdnutie: 7 dní

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Čas spracovateľnosti: 60 minút

Prídržnosť k betónu (EN 1542): > 2 MPa

Spotreba: 1,9 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: štetec

Balenie: súprava 25 kg (A+B)

Skladovateľnosť: v originálnom, uzatvorenom balení:
zložka A - 12 mesiacov, zložka B - 24 mesiacov



Monolastic

Jednozložková, pružná, hydroizolačná cementová malta

Oblasť použitia:

- balkóny, terasy;
- kúpeľne, sprchovacie kúty;
- práčovne.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 14891 - CM01P

Konzistencia: plastická

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm; max. 4 mm

(aplikácia vo dvoch vrstvách)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami:

min. 2 hodiny (pri +20°C)

Inštalácia obkladových prvkov: po 2 dňoch (pri +20°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Čas spracovateľnosti: 60 minút

Schopnosť premostenia trhlin pri +23°C

(EN 14891-A.8.2): > 0,75 mm

Schopnosť premostenia trhlin pri -5°C

(EN 14891-A.8.3): > 0,75 mm

Počiatočná prídržnosť k betónu (EN 14891-A.6.2):

1,3 MPa

Spotreba: ,1 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: štetec, valček, stierka

Balenie: 20 kg vrecia

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení



Mapegum WPS

Pružná, tekutá, rýchloschnúca, membrána na izolovanie povrchov proti vode a vlhkosti v interiéri

Oblasť použitia:

- kúpeľne, sprchovacie kúty;
- všeobecne zvislé a vodorovné konštrukcie bez pôsobenia tlakovej (stojatej) vody v interiéri.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 14891

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Finálna hrúbka: min. 1 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje sklotextilná mriežka alebo tkanina **Mapetex 50**)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami:

cca. 1 hodina (pri +23°C)

Inštalácia obkladových prvkov:

- po 12-24 hodinách (na savých povrchoch pri +23°C)

- po 4-5 dňoch (na nesavých povrchoch pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Schopnosť premostenia trhlin pri +23°C

(EN 14891-A.8.2): 2,1 mm

Počiatočná prídržnosť k betónu

(EN 14891-A.6.2): 1,6 MPa

Spotreba: 1,5 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm)

Aplikácia: štetec, valček, stierka

Balenie: 5 kg, 10 kg, 25 kg balenie

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Mapelastic Aquadefense

Pružná, tekutá, rýchloschnúca membrána na izolovanie povrchov proti vode a vlhkosti v interiéri aj exteriéri

Oblasť použitia:

- kúpeľne, sprchovacie kúty;
- balkóny, terasy;
- všeobecne zvislé a vodorovné konštrukcie bez pôsobenia tlakovej vody v interiéri a exteriéri



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 14891

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Finálna hrúbka: min. 0,8 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje sklotextilná mriežka alebo tkanina **Mapetex 50**)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: cca. 1 hodina

(na savých povrchoch pri +23°C)

Inštalácia obkladových prvkov: po 3 hodinách

(na savých povrchoch pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Schopnosť premostenia trhlin pri +23°C

(EN 14891-A.8.2): 3,2 mm

Počiatočná prídržnosť k betónu

(EN 14891-A.6.2): 1,7 MPa

Spotreba: 1 kg/m² (pri hrúbke 0,8 mm)

Aplikácia: štetec, valček, stierka

Balenie: 7,5 kg, 15 kg balenie

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Mapegum EPX/EPX-T

Dvojzložková, pružná, chemicky odolná membrána, určená na izolovanie a ochranu poterov a betónových dosiek pred inštaláciou keramických obkladových prvkov

Oblasť použitia:

- ochrana stien a podláh pred pôsobením kyselín a iných chemických látok
- veľkokapacitné kuchyne, pivovary, mliekarne, bitúnky
- výrobné batérií a priestory, kde sa na povrchu podláh nachádzajú kyseliny a ostatné chemikálie

Odporúčané lepidlá pre inštaláciu

obkladových prvkov: epoxidové lepidlo

Kerapoxy Adhesive, príp. cementové

lepidlo **Granirapid** alebo **Elastorapid** až

po presypaní hydroizolácie **Mapegum EPX/EPX-T** kremičitým pieskom



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 14891

Konzistencia: plastická

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 8,7 : 1,3

Hrúbka vrstvy: min. 2 mm (aplikácia vo dvoch vrstvách)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: 12-24 hodín

(pri +23°C)

Inštalácia obkladových prvkov: 12-24 hodín (pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +10°C do +30°C

Čas spracovateľnosti: 30-40 minút

Odolnosť proti prevádzkovej teplote: od -30°C do +80°C

Úplné vytvrdnutie: 3 dni

Spotreba: 1,4 kg/m² (platí pre hrúbku 1 mm; pri ručnej aplikácii)

Aplikácia: stierka

Balenie: súprava 10 kg (A+B)

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3. HYDROIZOLÁCIE MAPEI NA ROVNÉ STRECHY

Strecha je neoddeliteľnou súčasťou každej občianskej, komerčnej i priemyselnej stavby (napr. výrobné haly). V súčasnej dobe existuje na trhu veľké množstvo kvalitných strešných hydroizolácií, dodávaných vo forme pásov (bitúmeny, fólie), stierok, prípadne špeciálnych striekaných membrán. Hydroizolačné pásy sú vyrobené vo výrobných závodoch v presných hrúbkach a na stavbe sú už len rozvinuté, odborne položené a navzájom vodotesne spojené. Stierkové hydroizolácie sa na stavbu dodávajú ako polotovary, ich výsledná hrúbka a kvalita závisí od spôsobu aplikácie a od okolitých podmienok.

Čoraz väčšiu obľubu u realizátorov získavajú striekané hydroizolácie, vďaka ich vysokej dennej produktivite a garantovanej dlhodobej životnosti. Z dôvodu zvýšenia odolnosti proti UV žiareniu vyžadujú po aplikácii nanosenie ochranného náteru.

Strešné systémy Mapei je možné rozdeliť do nasledovných skupín:

- tekuté membrány na báze syntetickej živice vo vodnej disperzii (výrobová skupina AQUAFLEX ROOF);
- polyurea membrány (PURTOP).

3.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE SYNTETICKEJ ŽIVICE VO VODNEJ DISPERZII

3.1.1 Základné nátery



Primer Aquaflex

Základný náter na báze syntetickej živice, s obsahom rozpúšťadla, na zdokonalenie prídržnosti pružných, tekutých, hydroizolačných membrán (z výrobkovej skupiny Aquaflex Roof) na existujúcich bitúmenových membránach

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá
Miešací pomer: pripravený na priame použitie
Čakacia doba pred aplikáciou membrány zo skupiny Aquaflex: cca. 5-6 hodín (na savých povrchoch pri +23°C)
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C
Spotreba: 0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Balenie: 1 kg a 6 kg balenie
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Eco Prim Grip

Viacúčelový primer na báze syntetickej živice, vo vodnej disperzii, s obsahom kremičitých plnív a veľmi nízkym obsahom prchavých organických látok, na zdokonalenie prídržnosti pružných, tekutých, hydroizolačných membrán (z výrobkovej skupiny Aquaflex Roof) na existujúcich povrchoch z keramiky a kovu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá
Miešací pomer: pripravený na priame použitie
Čakacia doba pred aplikáciou membrány zo skupiny Aquaflex Roof: cca. 15-60 minút (v závislosti od typu podkladu a pri +23°C)
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C
Spotreba: 0,2-0,3 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček
Balenie: 5 kg a 10 kg balenie
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení

3.1.2 Hydroizolačné membrány zo syntetickej živice



Aquaflex Roof

Pružná, tekutá membrána s obsahom vlákien, určená k zhotoveniu súvislej, hydroizolačnej vrstvy na exponovaných povrchoch

Oblasť použitia:

- rovné strechy;
- balkóny, terasy;
- odkvapové žľaby a odpadové potrubia
- kopulovité a oblúkové strechy

Vhodné podklady: keramika a prírodný kameň, cementové potery a potery zhotovené zo špeciálnych spojív (**Topcem** alebo **Topcem Pronto**), betóny, bitúmenové pásy, drevo, príp. povrchy z meď, hliníku, železa a zinku

Základný náter pred aplikáciou Aquaflex Roof: cementové, betónové podklady
Aquaflex Roof zriedené s 10% vody, keramické povrchy a kov **EcoPrim Grip**, bitúmenové podklady **Primer Aquaflex**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC, RC a IR.

Konzistencia: pasta

Farby: biela, šedá tehlová, oxidovo červená, zelená 4040G70Y, RAL 6005, RAL 7013, RAL 9005

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Finálna hrúbka: min. 0,8-1 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje tkanina

Mapetex 50)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: cca. 8 hodín (pri +23°C)

Úplné vytvrdnutie: 48 hodín (pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (ISO 37): 300%

Spotreba:

- 2,0 kg/m² (použitie ako hydroizolácia)

- 0,5-0,9 kg/m² (použitie ako ochrana bitúmenových membrán)

Aplikácia: štetec, valček, stierka, striekacie zariadenie

Balenie: 5 kg, 20 kg balenie

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Aquaflex Roof HR

Pružná, tekutá membrána, vo vodnej emulzii s obsahom vlákien, vysokou solárnou odrazivosťou a tepelnou emitanciou, s indexom solárnej odrazivosti (SRI) 105

Oblasť použitia: ochrana hydroizolačných systémov zhotovených z bitúmenových a polymérových membrán proti UV žiareniu

Vhodné podklady: keramika a prírodný kameň, cementové potery a potery zhotovené zo špeciálnych spojív (**Topcem** alebo **Topcem Pronto**), betóny a bitúmenové pásy

Základný náter pred aplikáciou Aquaflex Roof HR: cementové a betónové povrchy
Aquaflex Roof HR zriedený s 10% vody, keramické povrchy a kov **EcoPrim Grip**, bitúmenové podklady **Primer Aquaflex**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR.

Konzistencia: pasta

Farby: vysoko-reflexná biela

Finálna hrúbka: min. 0,8-1 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje tkanina

Mapetex 50)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: cca. 8 hodín (pri +23°C)

Úplné vytvrdnutie: 48 hodín (pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (ISO 37): 200%

Spotreba:

- 2,0 kg/m² (použitie ako hydroizolácia)

- 0,5-0,9 kg/m² (použitie ako ochrana bitúmenových membrán)

Aplikácia: štetec, valček, stierka, nástrek

Balenie: 20 kg balenie

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.1 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE SYNTETICKEJ ŽIVICE VO VODNEJ DISPERZII

3.1.2 Hydroizolačné membrány zo syntetickej živice



Aquaflex Roof Plus

Vysoko pružná, tekutá, izolačná membrána s odolnosťou proti UV žiareniu, pripravená na priame použitie (HR index 107)

Oblasť použitia:

- hydroizolácia rovných, šikmých a zaoblených striech;
- vrátane striech zložitých tvarov;
- opravy pôvodných rovných striech.

Vhodné podklady: keramika a prírodný kameň, cementové potery a potery zhotovené zo špeciálnych **spojív (Topcem alebo Topcem Pronto)**, betóny, bitúmenové pásy, drevo, príp. povrchy z medi, hliníku, železa a zinku

Základný náter pred aplikáciou Aquaflex Roof Plus: cementové, betónové podklady **Aquaflex Roof Plus** zriedené s 10% vody, keramické povrchy a kov **EcoPrim Grip**, bitúmenové podklady **Primer Aquaflex**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR.

Konzistencia: pasta

Farby: vysoko reflexná biela (HR index 107), šedá a tehlová

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Finálna hrúbka: min. 1 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje tkanina

Mapetex 50)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: cca. 3-4 hodiny (pri +23°C)

Úplné vytvrdnutie: 48 hodín (pri +23°C)

Odolnosť proti prevádzkovej teplote: od -5°C do +80°C (bez vystuženia), resp. od -10°C do +80°C (s vystužením tkaninou **MAPETEX 50)**

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (ISO 37): 350%

Spotreba:

- 2,0 kg/m² (použitie ako hydroizolácia)

- 0,5-0,9 kg/m² (použitie ako ochrana bitúmenových membrán)

Aplikácia: štetec, valček, stierka, striekacie zariadenie

Balenie: 5 kg, 20 kg balenie

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.2.1 Základné nátery



Primer Aquaflex

Základný náter na báze syntetickej živice, s obsahom rozpúšťadla, na zdokonalenie pridržnosti pružných, tekutých hydroizolačných membrán (z výrobkovej skupiny Aquaflex Roof) na existujúcich bitúmenových membránach

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Čakacia doba pred aplikáciou membrány zo skupiny Aquaflex: cca. 5-6 hodín (na savých povrchoch pri +23°C)

Spotreba: 0,2 kg/m²

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie

Balenie: 1 kg a 6 kg balenie

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Mapecoat I 600 W

Dvojzložkový, epoxidový základný náter, na báze epoxidovej živice, vo vodnej disperzii, na zdokonalenie pridržnosti pružnej, hydroizolačnej membrány Aquaflex Roof Premium, na existujúcich cementových, betónových a keramických povrchoch

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá

Miešací pomer: zložka : zložka B = 2,3 : 3,6

Čas spracovateľnosti: 2-3 hodiny

Teplota pri aplikácii: od +8°C do +35°C

Čakacia doba pred aplikáciou membrány zo skupiny Aquaflex Roof Premium: cca. 3-4 hodiny (pri +23°C)

Spotreba: 0,3-0,5 kg/m² (v závislosti od nasiakavosti podkladu)

Aplikácia: štetec, striekacie zariadenie

Balenie: súprava 5,9 kg a 11,8 kg

Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.2 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE POLYURETÁNOVEJ ŽIVICE

3.2.2 Polyuretánová, hydroizolačná membrána



Aquaflex Roof Premium

Polyuretánová, hydroizolačná membrána vo vodnej disperzii, bez obsahu VOC, pochôdzna a odolná proti stojatej vode

Oblasť použitia:

- hydroizolácia rovných, šikmých a zaoblených striech;
- vrátane striech zložitých tvarov;
- nových a existujúcich striech;
- terasy, balkóny;
- všeobecne pešie zóny.

Vhodné podklady: keramika a prírodný kameň, cementové potery a potery zhotovené zo špeciálnych spojív (**Topcem** alebo **Topcem Pronto**), betóny, bitúmenové pásy, príp. povrchy z medi, hliníku, železa a pozinkované povrchy.

Základný náter pred aplikáciou Aquaflex Roof Premium: cementové, betónové podklady a keramika **Mapecoat I 600 W**, bitúmenové podklady **Primer Aquaflex**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobu: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC a IR.

Konzistencia: pasta

Farby: vysoko reflexná biela, tehlová, šedá 2500 N, šedá RAL 7038

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Finálna hrúbka: min. 0,8-1 mm (v prípade popraskaných podkladov sa do prvej vrstvy zapracuje tkanina

Mapetex 50)

Čakacia doba medzi dvomi vrstvami: cca. 2 hodiny (pri +23°C)

Úplné vytvrdnutie: 48 hodín (pri +23°C)

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (ISO 37): 400%

Spotreba:

- cca. 2,0 kg/m² (použitie ako hydroizolácia)

- cca. 1,0 kg/m² (použitie ako ochrana bitúmenových membrán)

Aplikácia: štetec, valček, stierka, nástrek

Balenie: 5 kg, 20 kg balenie

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.3.1 Základné nátery



Primer BI

Dvojzložkový, epoxidový základný náter, bez obsahu rozpúšťadiel, pred aplikáciou membrán Purtop na bitúmenové povrchy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina
Farba: transparentná
Miešací pomer: pripravený na priame použitie
Čakacia doba pred aplikáciou membrány Purtop: 2-4 hodiny (pri teplote od +15°C do +25°C)
Spotreba: 0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C
Balenie: 10 kg balenie
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení



Primer SN

Dvojzložkový, epoxidový základný náter, bez obsahu rozpúšťadiel, pred aplikáciou membrán Purtop na cementové a betónové povrchy



TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: hustá tekutina
Farba: neutrálna
Miešací pomer: zložka A : zložka B = 4 : 1
Presyp kremičitým pieskom: kremičitý piesok
Quarzo 0,5
Čakacia doba pred aplikáciou membrány Purtop: 12-24 hodín (pri teplote od +15°C do +25°C)
Spotreba: 0,3-0,7 kg/m² (podľa kvality podkladu)
Aplikácia: hladká stierka
Čas spracovateľnosti: 30 minút
Prídržnosť k betónu: >3 N/mm² (porušenie v betóne)
Teplota pri aplikácii: od +8°C do +35°C
Balenie: súprava 20 kg
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Triblock P

Trojzložkový, epoxicementový základný náter, pred aplikáciou membrán Purtop na cementových a betónových povrchoch so zostatkovou vlhkosťou vyššou ako 4% CM

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: pasta
Farba: biela
Miešací pomer: zložka A : zložka B : zložka C = 12 : 38 : 50
Čakacia doba pred aplikáciou základného náteru Primer SN: 3-7 dní (pri teplote +23°C)
Spotreba: 400-500 g/m²
Aplikácia:
 - štetec: zriedenie s vodou v množstve 5-10%
 - valček: zriedenie s vodou v množstve 10-15%
 - striekacie zariadenie: zriedenie s vodou v množstve max. 20%
Čas spracovateľnosti: 30-40 minút
Prídržnosť k betónu: >3 N/mm² (porušenie v betóne)
Teplota pri aplikácii: od +8°C do +35°C
Balenie: súprava 5 kg
Skladovateľnosť: 24 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste



Primer EP Rustop

Dvojzložkový, epoxidový základný náter, pred aplikáciou membrán Purtop na kovové povrchy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá
Miešací pomer: zložka A : zložka B = 100 : 30
Čas spracovateľnosti: 15-20 minút (pri +20°C)
Čakacia doba pred aplikáciou povrchovej úpravy: po cca. 6-8 hodinách (pri +20°C)
Úplné vytvrdenie: po 24 hodinách
Spotreba: 0,2 kg/m²
Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie
Teplota pri aplikácii: od +10°C do +30°C
Balenie: súprava 5 kg (A+B)
Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.3 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE POLYUREA

3.3.1 Základné nátery



Primer M

Jednozložkový, základný náter bez obsahu rozpúšťadiel, na savé aj nesavé povrchy

Oblasť použitia:

- základný náter pred aplikáciou membrány z výrobkovej skupiny **Purtop** na podklad tvorený membránou **Purtop** (napr. v prípade prerušenia prác na viac ako 2 hodiny).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutá

Farba: hnedá

Miešací pomer: pripravený na priame použitie

Povrchové vyschnutie: 40 ± 5 minút

Čakacia doba pred aplikáciou membrány Purtop: max. 2 hodiny

Spotreba: 0,1 kg/m²

Aplikácia: štetec, valček, striekacie zariadenie v min. šírke 30 cm na pôvodný **Purtop**

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Balenie: 250 g, 2 kg nádoby

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste

3.3.2 Polyurea membrány



Purtop 400 M

Dvojzložková, hybridná, polyurea membrána, bez obsahu rozpúšťadiel, určená na strojnú aplikáciu použitím vysokotlakového striekacieho zariadenia na spracovanie dvojzložkových výrobkov, vhodná na zhotovovanie vodotesnej ochrany mostoviek a plochých striech

Oblasť použitia:

- hydroizolácia strešných záhrad a obrátených striech;
- hydroizolácia rovných striech z kovu;
- hydroizolácia schodiskových stupňov a tribún na štadiónoch (s použitím vhodného uzatváracieho výrobku);
- hydroizolácia železobetónových dosiek na mostoch a viaduktoch.

Penetrácia podkladu: cementové podklady **Primer SN**, bitúmenové podklady **Primer BI**, kovové podklady **Primer EP Rustop**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC, PR, RC a IR.

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 1 : 1 (objemovo)

Finálna hrúbka: min. 2 mm

Hydroizolačné vlastnosti: po 2 minútach

Pochôdnosť: po 15 až 20 minútach

Pevnosť v ťahu (DIN 53504): > 12 N/mm²

Pevnosť v šmyku (ISO 34-1): > 45 N/mm

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (DIN 53504): 400%

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C

Spotreba: 2,2 kg/m² (pri hrúbke 2 mm)

Aplikácia: striekacie zariadenie

Balenie: súprava 435 kg

(zložka A = 210 kg + zložka B = 225 kg)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení pri teplote od +15°C do +25°C



Purtop 600

Dvojzložková, hybridná, polyurea membrána, bez obsahu rozpúšťadiel, určená na strojnú aplikáciu použitím vysokotlakového striekacieho zariadenia na spracovanie dvojzložkových výrobkov, vhodná na zhotovovanie vodotesnej ochrany nových konštrukcií (nepojazdných)

Oblasť použitia:

- hydroizolácia strešných záhrad a obrátených striech;
- hydroizolácia rovných striech z kovu;
- hydroizolácia terás;
- hydroizolácia schodiskových stupňov a tribún na štadiónoch (s použitím vhodného uzatváracieho výrobku).

Penetrácia podkladu: cementové podklady **Primer SN**, bitúmenové podklady **Primer BI**, kovové podklady **Primer EP Rustop**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC, PR, RC a IR.

Konzistencia: pasta

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 100 : 68 (objemovo)

Finálna hrúbka: min. 2 mm

Hydroizolačné vlastnosti: po 2 minútach

Pochôdnosť: po 15 až 20 minútach

Pevnosť v ťahu (DIN 53504): 7 N/mm²

Pevnosť v šmyku (ISO 34-1): 33 N/mm

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (DIN 53504): 450%

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C

Spotreba: 2,2 kg/m² (pri hrúbke 2 mm)

Aplikácia: striekacie zariadenie

Balenie: súprava 430 kg

(zložka A = 210 kg + zložka B = 220 kg)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení pri teplote od +15°C do +25°C

3.3 HYDROIZOLAČNÉ MEMBRÁNY NA BÁZE POLYUREA

3.3.2 Polyurea membrány



Purtop 1000

Dvojzložková, čistá polyurea membrána, bez obsahu rozpúšťadiel, určená na strojnú aplikáciu použitím vysokotlakového striekacieho zariadenia na spracovanie dvojzložkových výrobkov a reguláciou teploty, vhodná na zhotovovanie vodotesnej ochrany vodohospodárskych stavieb, striech a mostoviek priamo na stavbe

Oblasť použitia:

- hydroizolácia strešných záhrad a obrátených striech;
- hydroizolácia rovných striech z kovu;
- hydroizolácia nádrží, zásobníkov a vodohospodárskych stavieb vo všeobecnosti;
- hydroizolácia železobetónových dosiek na mostoch a viaduktoch.

Penetrácia podkladu: cementové podklady **Primer SN**, bitúmenové podklady **Primer BI**, kovové podklady **Primer EP Rustop**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zatriedenie výrobku: EN 1504-2 - povrchová úprava (C) podľa zásad PI, MC, PR, RC a IR.

Konzistencia: pasta

Farby: RAL 7035, RAL 7034 a RAL 7046

Miešací pomer: zložka A : zložka B = 1 : 1 (objemovo)

Finálna hrúbka: min. 2 mm

Hydroizolačné vlastnosti: po 1 minúte

Pochôdnosť: po 5 až 10 minútach

Pevnosť v ťahu (DIN 53504): > 20 N/mm²

Pevnosť v šmyku (ISO 34-1): > 80 N/mm

Predĺženie do stavu pretrhnutia: (DIN 53504): > 300%

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +40°C

Spotreba: 2,2 kg/m² (pri hrúbke 2 mm)

Aplikácia: striekacie zariadenie

Balenie: súprava 445 kg (zložka A = 220 kg + zložka B = 225 kg)

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom, uzatvorenom balení pri teplote od +15°C do +25°C



Purtop Easy

Jednozložková polyurea membrána

Oblasť použitia:

hydroizolácia nových striech alebo pôvodných určených na opravu, balkóny, terasy, chodníky, zelené strechy

Penetrácia podkladu:

cementové a keramické podklady **Primer SN**, bitúmenové podklady **Mapecoat I 600 W**, kovové podklady **Primer EP 100 W**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: hustá tekutina

Farby: biela, šedá, červená

Odolnosť proti teplotám: od -40°C do +80°C

Finálna hrúbka: 1,5 mm

Prevádzkové zaťaženie: po 24 hodinách

Pevnosť v ťahu (ISO 37): ≥ 2 N/mm²

Predĺženie do stavu pretrhnutia (ISO 37): > 400%

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Spotreba: 2 kg/m² (pri hrúbke 1,5 mm)

Aplikácia: stierka, valček, airless nástrek

Konečná ochrana proti UV: **Mapecoat PU 20 N**

Balenie: 6 kg, 15 kg, 25 kg

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení pri teplote od +5°C do +35°C



Purtop Easy T

Jednozložková alifatická transparentná polyurea membrána na balkóny a terasy

Oblasť použitia:

hydroizolácia pôvodných obložených balkónov, terás a chodníkov

Penetrácia podkladu:

Purtop Easy T Primer

TECHNICKÉ ÚDAJE

Konzistencia: tekutina

Farba: transparentná

Odolnosť proti teplotám: od -20°C do +80°C

Finálna hrúbka: 1 mm

Čakacia doba medzi prvou a druhou vrstvou:

6-24 hodín

Prevádzkové zaťaženie:

po 7 dňoch (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Pevnosť v ťahu (ISO 37): 12 N/mm²

Predĺženie do stavu pretrhnutia (ISO 37): > 100%

Teplota pri aplikácii: od +5°C do +35°C

Spotreba: 1 kg/m² (pri hrúbke 1 mm)

Aplikácia: stierka, valček

Balenie: 5 kg, 20 kg

Skladovateľnosť: 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení pri teplote od +5°C do +35°C



Mapeband

Pogumovaná páska s tkaninou, odolná proti alkalickým vplyvom, pre cementové hydroizolačné systémy a tekuté membrány

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: modrá

Pevnosť v ťahu (EN 12311-2 Metóda B): > 2 N/mm²

Predĺženie do stavu pretrhnutia (EN 12311-2

Metóda B): > 300%

Odolnosť proti pretrhnutiu (EN 12310-2): > 100 N/mm²

Teplotná odolnosť počas prevádzky: od -20°C do +60°C

Faktor difúzneho odporu: cca. 30 000 μ

Kompatibilita: Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic

Turbo, príp. Mapegum WPS, Mapelastic Aquadefense

Vzájomné lepenie jednotlivých pásov: Adesilex T Super

Balenie:

- roľka dĺžky 50 m resp. 10 m (šírka pásu 120 mm);
- rohové profily 90° a 270°;
- tesniace manžety rozmerov 120x120 mm a 300x300 mm;
- špeciálne profily v tvare T rozmerov 515x515 mm;
- špeciálny krížový profil 515x515 mm.

Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Mapeband Easy

Gumená páska, z oboch strán vrstvená netkanou textíliou, na vyhotovenie vodonepriepustných pružných spojov v hydroizolačných systémoch

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: modrá

Pevnosť v ťahu (EN ISO 527-3): 45 N/15 mm

Predĺženie do stavu pretrhnutia (ISO 527-1): 315%

Kompatibilita: Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic

Turbo, Mapelastic Aquadefense, Mapegum WPS, Aquaflex

Roof

Vzájomné lepenie jednotlivých pásov: použitá hydroizolácia

Balenie:

- roľka dĺžky 30 m resp. 10 m (šírka pásu 130 mm);
- rohové profily 90° a 270°;
- tesniace manžety rozmerov 200x200 mm a 400x400 mm;

Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Mapeband PE 120

PVC páska v izolačných systémoch s použitím tekutých membrán

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: šedá

Predĺženie do stavu pretrhnutia (ISO 527-1): > 135%

Teplotná odolnosť počas prevádzky: od -5°C do +30°C

Kompatibilita: Mapegum WPS

Vzájomné lepenie jednotlivých pásov: použitá hydroizolácia

Balenie:

- roľka dĺžky 50 m resp. 10 m (šírka pásu 120 mm);
- rohové profily 90° a 270°;
- tesniace manžety rozmerov 120x120 mm a 425x425 mm;

Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Mapeband SA

Samolepiaca, butylová páska s netkanou textíliou odolnou proti alkáliám, do elastických hydroizolačných systémov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: šedá

Hrúbka: 2 mm

Teplotná odolnosť počas prevádzky: od -30°C do +80°C

Kompatibilita: Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic

Turbo, Mapelastic Aquadefense, Mapegum WPS, Aquaflex

Roof

Balenie:

- roľka dĺžky 25 m (šírka pásu 100 mm);
- tesniace manžety rozmerov 370x370 mm;

Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Mapeband Butyl

Samolepiaca, butylová páska s netkanou textúrou odolnou proti alkáliám, do elastických hydroizolačných systémov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: šedá
Hrúbka: 0,85 mm
Teplotná odolnosť počas prevádzky: od -30°C do +60°C
Kompatibilita: Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo, Mapelastic Aquadefense, Mapegum WPS, Aquaflex Roof
Balenie:
 • rolka dĺžky 20 m (šírka pásu 120 mm);
Skladovanie: 24 mesiacov na suchom a krytom mieste



Mapeband TPE

Páska TPE určená na vodonepriepustné utesnenie konštrukčných škár a trhlín vystavených pohybu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: šedá
Predĺženie do stavu pretrhnutia (ISO 527- 1): 650%
Teplotná odolnosť počas prevádzky: od -20°C do +80°C
Faktor difúzneho odporu: cca. 30 000 µ
Hrúbka pásu: 1,2 mm
Predĺženie do stavu pretrhnutia: 650%
Lepenie pásov k podkladu: Adesilex PG1 (+ presyp kremičitým pieskom)
Vzájomné lepenie jednotlivých pásov za studena: Adesilex LP
Balenie:
 • rolka dĺžky 30 m (šírka pásu 170 resp. 325 mm);
 • špeciálne profily v tvare T (rozmer 57x35 cm resp. 72x32 cm)
 • krížový profil (rozmer 57x57 cm resp. 72x72 cm)
Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Drain Lateral Drain Vertical

Kompletná súprava podlahových vpustí na odvedenie vody

Oblasť použitia:

- balkóny, terasy;
- kúpeľne, práčovne;
- všeobecne vlhké prevádzky.

Kompatibilita: Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Foundation, Mapelastic Aquadefense, Monolastic, Monolastic Ultra a Mapegum WPS

Obsah súpravy:

- zvislé a bočné polypropylénové odtokové rúrky s navarenou polypropylénovou manžetou rozmeru 400 x 400 mm;
 - teleskopický nástavec;
 - protizápachová klapka;
 - nerezová mriežka rozmerov 100x100 mm.
- Drain Vertical:** zvislé odvedenie vody, dostupné v 5 rôznych priemeroch (50, 75, 82, 90 a 100 mm)
Drain Lateral: vodorovné odvedenie vody, dostupné v 3 rôznych priemeroch (50, 75 a 90 mm)



Drain Front

TPE odvodňovací priepust

Oblasť použitia: balkóny, terasy a ploché strechy

Farby: med' a slonovina
Rozmery: 57 x 58 x 347 mm
 Inštalácia do lepidla: Adesilex PG4
 Balenie: krabice po 5 kusov



Mapetex Sel

**Netkaná, makroperforovaná,
polypropylénová textília k vystužovaniu
hydroizolačných membrán**

Kompatibilita s membránami Mapei: Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo

Typ vlákna: polypropylénové

Vzhľad: biela netkaná makropropylénová tkanina

Hmotnosť: 80 g/m²

Hrúbka: 0,6 mm

Pevnosť v ťahu:

- 3,9 kN/m (v pozdĺžnom smere)

- 4,1 kN/m (v priečnom smere)

Predĺženie do stavu pretrhnutia:

- > 80% (v pozdĺžnom smere)

- > 45% (v priečnom smere)

Balenie: rolka dĺžky 25 m a šírky 1 m

Skladovanie: na suchom a krytom mieste



Mapetex 50

**Netkaná, makroperforovaná,
polypropylénová textília k vystužovaniu
hydroizolačných membrán**

Kompatibilita s membránami Mapei: Mapelastic

Aquadefense, Mapegum WPS a Aquaflex Roof

Typ vlákna: polypropylénové

Vzhľad: biela netkaná makropropylénová tkanina

Hmotnosť: 50 g/m²

Hrúbka: 0,3 mm

Pevnosť v ťahu:

- 1,4 kN/m (v pozdĺžnom smere)

- 1,2 kN/m (v priečnom smere)

Predĺženie do stavu pretrhnutia:

- > 95% (v pozdĺžnom smere)

- > 95% (v priečnom smere)

Balenie:

- rolka dĺžky 25 m a šírky 1 m

- rolka dĺžky 25 m a šírky 20 cm

Skladovanie: na suchom a krytom mieste

Blank lined area for notes, consisting of 20 horizontal gray lines.



Blank lined area for text entry, consisting of 20 horizontal lines.

Blank lined area for notes, consisting of 20 horizontal grey lines.

Aquaflex® Roof

Je to jednoduchšie ako sa zdá

Aquaflex Roof

Aquaflex Roof HR



PRIAME
POUŽITIE



VYSOKÁ
PRUŽNOSŤ



VÝBORNÁ PRILNAVOSŤ
K POVRCHU



DOSTUPNOSŤ
VO VIACERÝCH FARBÁCH



ODOLNOSŤ VOČI
UV ŽIARENIU

Aquaflex Roof je pružná, tekutá membrána s obsahom vlákien, pripravená na priame použitie, určená pre izoláciu striech. Navyše verzia **Aquaflex Roof HR** s vysokou solárnou odrazivosťou a tepelnou emitanciou znižuje povrchovú teplotu strechy o viac ako 50% v porovnaní s tmavou strechou.

Viac informácií nájdete na www.mapei.sk

 **MAPEI**
LEPIACE A TESNIACE TMELY • PRODUKTY STAVEBNEJ CHÉMIE



MAPEI SK, s.r.o.

Nádražná 39, 900 28

Ivanka pri Dunaji

Tel. +421 2 4020 4511

www.mapei.sk

office@mapei.sk