

Mapetex Sel

Netkaná makroperforovaná polypropylénová textília na vystužovanie hydroizolačných membrán



OBLASTI POUŽITIA

Vystuženie netkanou makroperforovanou polypropylénovou tkaninou v systéme s pružnými cementovými membránami **Mapelastic** a **Mapelastic Smart**, určených na izoláciu proti vode a ochrane nových betónových povrchov alebo tých, ktoré sú opravené použitím výrobkov z produktovej skupiny **Mapegrout** alebo **Planitop**, a tiež betónových prvkov čiastočne vystavených veľkým deformačným účinkom, s rizikom tvorby trhlin.

Mapetex Sel môže byť tiež použitý spoločne s rýchlo schnúcou tekutou membránou **Mapegum WPS** určenej do vnútorných priestorov.

Príklady použitia

- Velkorozmerné nádrže
- Oporné múry
- Zakladanie
- Vysuté záhrady
- Rovné strechy
- Plavecké bazény
- Kúpeľne a sprchy, miestnosti s vlhkou prevádzkou
- Terasy

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapetex Sel je netkaná makroperforovaná tkanina, ktorej štruktúra má otvory priemeru 1 mm, vďaka ktorým je priepustná pre vodné pary a zlepšuje príľnavosť medzi prvou a druhou vrstvou aplikovaných pružných membrán proti vode, medzi ktoré je vložená.

Mapetex Sel je vytvorený súvisle zo syntetických, polypropylénových vlákien spojených mechanicky princípom prepichovania. Je zvlášť odporučený na zosilnenie výrobkov **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** a **Mapegum WPS**.

Vďaka špeciálnym vlastnostiam sú vylepšené finálne parametre výrobkov **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** a **Mapegum WPS** ako tuhosť, odolnosť proti prepichnutiu, konečné predĺženie a premostenie trhlin.

VÝHODY

- Zostáva nemenný a je odolný proti alkáliám obsiahnutých v cementoch.
- Odoláva pôsobeniu atmosférických vplyvov.
- Je rozmerovo stály.
- Lhké a jednoduché spracovanie.
- Jednoduché rezanie.
- Je zlučiteľný s profilmami pri aplikácii na všetky povrchy.



Mapelastic nanášaný v prvej vrstve s následnou inštaláciou tkaniny Mapetex Sel

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Typ vlákna:	polypropylénové
Vzhľad:	netkaná makropropylénová tkanina (priemer otvorov 1 mm)
Hmotnosť (g/m ²):	80
Hrúbka (mm):	0,6
Pevnosť v ťahu:	5
Deformácia pri maximálnom pretvorení (%):	90 (v pozdĺžnom smere) 60 (v priečnom smere)
Colné zatriedenie:	3824 50 90

FINÁLNE VLASTNOSTI MAPETEX SEL POUŽITÉHO V SYSTÉME S VÝROBKAMI MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART A MAPEGUM WPS

Schopnosť prekrytia trhlín: Premostenie trhlín (mm) - po 28 dňoch pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu - po 7 dňoch pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu a 21 dňoch vo vode	> 3 > 3
--	------------

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

A) Ochrana a izolácia betónových povrchov proti vode

Povrch, na ktorý je **Mapetex Sel** aplikovaný musí byť pevný a dokonale čistý. Opieskovaním alebo tlakovou vodou odstráňte z povrchu cementové výkveti, zostatky prachových súčastí, masťnôt, olejov a voľných súčastí.

V prípade poškodených povrchov určených na zaizolovanie s aplikáciou výrobkov **Mapelastic, Mapelastic Smart a Mapegum WPS**, použite na opravu malty z produktovej skupiny **Mapegrout** alebo **Planitop**.

B) Izolácia proti vode na terasách, balkónoch a plaveckých bazénoch

• CEMENTOVÉ POTERY

- trhliny vzniknuté sadaním alebo trhliny spôsobené plastickým alebo hygrometrickým zmršťovaním musia byť vopred vytesnené použitím epoxidového výrobku **Eporip**.
- v prípade vyrovnania nerovností povrchu do hrúbky 2 cm, použite **Adesilex P4**.

• EXISTUJÚCE PODLAHY

- existujúce podlahy tvorené dlažbou z keramiky, gresu, klinkeru alebo terracoty atď. musia byť perfektne prikotvené k podkladu a zbavené všetkých látok, ktoré by znižovali prídržnosť ako napr. masťnoty, oleje, vosky, nátery atď.

• OMIETKY

- cementové omietky musia byť dostatočne

vyzreté (7 dní pri hrúbke 1 cm v dobrých poveternostných podmienkach), dobre prikotvené k podkladu, odolné a zbavené prachu a náterov

- nasiakavé povrchy určené k zaizolovaniu vopred navlhčite vodou

Pracovný postup pri aplikácii Mapetex Sel

1. Príprava výrobkov **Mapelastic, Mapelastic Smart** alebo **Mapegum WPS** (v súlade technických listov)
2. Ručná alebo strojná aplikácia nástrekom v rovnomernej hrúbke vrstvy 1 - 2 mm pri výrobkoch **Mapelastic, Mapelastic Smart** alebo 1 mm vrstva pre **Mapegum WPS**
3. Pokiaľ je materiál ešte čerstvý, opatrne položte **Mapetex Sel** na povrch a pevne zapracujte pomocou hladkej stierky a uistite sa, že je tkanina dokonale zatlačená do prvej vrstvy
4. Aplikácia druhej vrstvy v rovnomernej v hrúbke 1 - 2 mm použitím výrobkov **Mapelastic, Mapelastic Smart** alebo v hrúbke 1 mm pre **Mapegum WPS**, tak aby **Mapetex Sel** bol úplne prekrytý

Príľahlé strany tkaniny **Mapetex Sel** musia byť pri napájaní prekryté najmenej 5 cm v pozdĺžnom i priečnom smere. Počas hydroizolačných prác venujte zvláštnu pozornosť miestam dilatačných škár a

miestam styku horizontálnych a vertikálnych konštrukcií. Tieto miesta musia byť ošetrené pogumovanou páskou odolnou proti alkáliám t.j. **Mapeband** alebo termoplastickou polymérou páskou so syntetickými elastomérmi t.j. **Mapeband TPE**.

Polychlórprenové lepidlo v rozpúšťadle t.j. **Adesilex LP** sa používa pri napájaní pások. S inštaláciou obkladových prvkov je možné začať po 5 dňoch od nanosenia izolácie proti vode **Mapelastic** alebo **Mapelastic Smart**, (pri dobrých podmienkach), resp. už po 1 dni pri izolácii **Mapegum WPS**.

BALENIE

Mapetex Sel je dostupný v roliach dĺžky 25 m a šírky 1 m

SKLADOVANIE

Skladujte v suchých a krytých priestoroch.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité 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

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

**Mapetex
Sel**



STAVIAME BUDÚCNOŠŤ

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

911-6-2013

(SK) A.G. BETA