

MAPEI *(Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)*

Mapetex Sel

Tesut netesut din polipropilena, cu micro perforatii, utilizata ca armatura pentru ranforsarea membranelor de hidroizolatii

DOMENII DE APLICARE

Mapetex este un tesut netesut din polipropilena cu micro perforatii care se utilizeaza ca armatura, impreuna cu **Mapelastic** sau **Mapelastic Smart**, membrane flexibile pe baza de ciment, utilizate pentru protectia suprafetelor din ciment noi sau reparate cu mortare din gamele **Mapegrout** sau **Planitop** si la protectia suprafetelor din beton supuse la deformari sub sarcina, unde apare riscul de aparitie a unor fisuri.

Mapetex Sel se poate utiliza ca armatura si impreuna cu produsele lichide pentru hidroizolare, ex.: **Mapegum WPS**, **Aquaflex**, **Plastimul etc.**

Exemple tipice de aplicare

- Bazine de mari dimensiuni pentru lichide.
- Ziduri de sprijin.
- Fundatii.
- Gradini suspendate.
- Acoperisuri terasa.
- Piscine.
- Bai si spatii umede.
- Terasa.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapetex Sel este o tesatura sub forma de impaslitura (tesut netesut) care are in suprafata micro gauri cu diametrul de 1 mm. Este complet permeabila la vaporii de apa si asigura o buna aderenta intre primul si cel de al doilea strat de material flexibil de hidroizolare, in componenta caruia se insereaza, ca armatura.

Mapetex Sel este o impaslitura fabricata din fibre sintetice de polipropilena unite prin procedeul mecanic needle-punch. Este recomandata in special ca armatura pentru ranforsarea produselor hidroizolante **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau **Mapegum WPS**.

Datorita proprietatilor sale speciale, confera produselor **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau **Mapegum WPS** caracteristici mult imbunatatite cum ar fi tenacitatea, rezistenta la perforare, alungirea la rupere sau rezistenta la microfisurare.

AVANTAJE

- Este inalterabila si rezista la produsele alcaline din materialele pe baza de ciment.
- Rezistenta la agentii atmosferici.
- Are stabilitate dimensionala.

- Este usoara si se manevreaza usor.
- Este usor de taiat.
- Se pliaza si copiaza foarte bine forma oricarui tip de suport.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

A) Pentru protectia si hidroizolarea structurilor si elementelor din beton

Suprafata pe care se aplica **Mapetex Sel** trebuie sa fie solida si bine curatata. De pe ea indeparteaza laptele de ciment, partile friabile, eventualele urme de praf, grasimi sau agenti de decofrare prin sablare sau spalare cu jeturi de apa de inalta presiune.

Daca structura care se va hidroizola si proteja cu **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau **Mapegum WPS** are parti degradate, acestea se vor indeparta si se vor repara cu produse din liniile **Mapegrout** sau **Planitop**.

B) Pentru hidroizolarea teraselor, balcoanelor, bailor si a piscinelor

• SAPE PE BAZA DE CIMENT:

- fisurile provenite din contractiile plastice sau din contractiile higrometrice se sigileaza cu rasina epoxidica Eporip;

- pentru reparatii si nivelari in grosime de pana la 2 cm precum si pentru realizarea unor pante se utilizeaza

Adesilex P4.

• PARDOSELI EXISTENTE:

- placile si finisajele ceramice existente la pardoseli sau pereti, cum ar fi gresie, klinker, terracotta etc., trebuie sa fie bine lipite la suport si sa fie bine curatate de grasimi, uleiuri, ceara, vopsele, etc., substante care pot impiedica aderenta.

• TENCUIELI:

- tencuielile pe baza de ciment trebuie sa fie suficient de maturate (timpul de asteptare este de 7 zile pentru fiecare cm de grosime in conditii climatice bune), bine prinse la suport, rezistente, si bine curatate de praf sau vopsele;

- suprafetele absorbante se umezesc cu apa inainte de aplicarea hidroizolatiilor pe baza de ciment.

Procedura de aplicare pentru Mapetex Sel

1. Amestecati si preparati materialele de hidroizolare **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau **Mapegum WPS** (consultati fisele tehnice).

2. Aplicati manual sau mecanizat, un strat uniform si subtire de 1-2 mm de **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau de 1 mm de **Mapegum WPS**.

3. Pe produsul de hidroizolare proaspat intins, se aseaza tesutul **Mapetex Sel** dupa care se preseaza cu fierul de

glet sau o mistrie lisa pentru a face corp comun cu materialul de hidroizolare.

4. Se aplica din nou un strat uniform si subtire de 1-2 mm de **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** sau de 1 mm de **Mapegum WPS**.

La imbinarile longitudinale sau transversale dintre fasiile de tesatura **Mapetex Sel**, acestea se suprapun cel putin 5 cm una peste alta.

Pe durata operatiunilor de hidroizolare, o atentie deosebita se va acorda la tratarea rosturilor de dilatare si la tratarea racordului dintre suprafetele orizontale cu cele verticale unde se foloseste suplimentar **Mapeband**, banda de etansare din cauciuc cu margini de tesatura poliesterica rezistenta la alcali sau **Mapeband TPE**, banda din polimeri termoplastici si elastomeri sintetici, cu "sudura la rece" cu adeziv **Adesilex LP**, adeziv policloroprenic in solvent, de contact. Dupa realizarea hidroizolatiei cu **Mapelastic** sau **Mapelastic Smart**, asteptati 5 zile (in conditii climatice bune) si apoi incepeti realizarea placarilor ceramice. In cazul realizarii

hidroizolatiei cu **Mapegum WPS**, dupa o zi, se poate incepe placarea.

AMBALARE

Mapetex Sel se furnizeaza in role de 25 m lungime si 1 m latime.

DEPOZITARE

A se depozita in loc acoperit si uscat.

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
Tipul de fibre:	polipropilena
Material:	tesut netesut sintetic micro perforat (gaurele de 1 mm)
Greutate (g/m ²):	80
Grosime (mm):	0,6
Rezistenta mecanica la tractiune (KN/m):	5
Deformarea la tractiune maxima (%):	90 (deformare longitudinala) 60 (deformare transversala)
Incadrare vamala:	3824 50 90
PERFORMANTE FINALE MAPETEX SEL IMPREUNA CU MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART SAU MAPEGUM WPS	
Capacitate de acoperire a fisurilor:	
Crack Bridging (mm):	
- dupa 28 zile la +23 ⁰ C si 50% U.R.:	>3
- dupa 7 zile la +23 ⁰ C si 50% U.R. + 21 zile in apa:	>3

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro

(Traducere si adaptare februarie 2015, MAPEI Romania SRL, dupa fisa IT. 911-5-2008)