

# Mapetex Sel

**Tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, per l'armatura di membrane impermeabili**



## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Armatura in tessuto macroforato di polipropilene da utilizzare in abbinamento a **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart**, membrane cementizie flessibili per l'impermeabilizzazione e la protezione di superfici in calcestruzzo e in genere, di elementi in calcestruzzo particolarmente soggette a deformazione anche di elevata entità e quindi a rischio di fessurazione.

### **Alcuni esempi di applicazione**

- Vasche di contenimento di grandi dimensioni.
- Muri controterra.
- Fondazioni.
- Giardini pensili.
- Coperture piane.
- Piscine.
- Bagni e vani doccia.
- Terrazze.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Mapetex Sel** è un tessuto non tessuto preforato al fine di favorire il collegamento tra il primo e il secondo strato della membrana elastica impermeabile al quale viene abbinato.

**Mapetex Sel** è costituito da fibre sintetiche in polipropilene a filamento continuo accoppiate

mediante un procedimento meccanico di agugliatura, particolarmente consigliato per il rinforzo di **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart**.

Grazie alle sue proprietà, le caratteristiche di **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** quali, la tenacità, la resistenza al punzonamento, l'allungamento a rottura ed il crack bridging vengono ulteriormente migliorate.

## **VANTAGGI**

- Inalterabile e resistente agli alcali contenuti nel cemento.
- Resistente agli agenti atmosferici.
- Dimensionalmente stabile.
- Leggero e maneggevole.
- Facile da tagliare.
- Si adatta alla conformazione di ogni tipo di supporto.

## **MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

### **Preparazione del supporto**

#### **A) Per la protezione e l'impermeabilizzazione di strutture ed elementi in calcestruzzo**

La superficie su cui applicare **Mapetex Sel** deve essere solida e perfettamente pulita. Rimuovere il latte di cemento, le parti friabili e le eventuali tracce di polvere, grassi e oli disarmanti mediante



Applicazione del primo strato di Mapelastic e seguente stesura di Mapetex Sel

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Tipo di fibra:</b>	fibre in polipropilene
<b>Aspetto:</b>	tessuto non tessuto macroforato (fori del diametro di 0,2 mm)
<b>Grammatura (g/m<sup>2</sup>):</b>	80
<b>Spessore (mm):</b>	0,6
<b>Resistenza meccanica a trazione (EN ISO 10319) (KN/m):</b>	3,9 (senso longitudinale) 4,1 (senso trasversale)
<b>Deformazione allo sforzo massimo (EN ISO 10319) (%):</b>	80 (senso longitudinale) 45 (senso trasversale)

sabbatura o lavaggio con acqua in pressione. Qualora le strutture da impermeabilizzare e proteggere con **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** fossero degradate, procedere dopo aver rimosso le parti danneggiate alla ricostruzione impiegando i prodotti della linea **Mapegrout** o **Planitop**.

#### **B) Per l'impermeabilizzazione di terrazzi, balconi, bagni e piscine**

- **MASSETTO CEMENTIZIO:**
  - le fessure di assestamento, da ritiro plastico o igrometrico devono essere preventivamente sigillate con **Eporip**;
  - nel caso sia necessario recuperare spessori fino a 2 cm per formare pendenze ed eliminare gli avvallamenti utilizzare **Adesilex P4**.
- **PAVIMENTI ESISTENTI:**
  - i pavimenti ed i rivestimenti esistenti in ceramica, gres, klinkler, cotto, ecc. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione come grassi, oli, cere, vernici, ecc.
- **INTONACI:**
  - gli intonaci cementizi devono essere adeguatamente stagionati (7 giorni per cm di spessore in buona stagione), aderenti al supporto, resistenti e privi di polvere o vernici di ogni tipo;
  - inumidire preventivamente con acqua le superfici assorbenti da trattare.

#### **Procedura di applicazione di Mapetex Sel**

1. Preparazione di **Mapelastic Turbo** e **Mapelastic Smart** (consultare le relative schede tecniche).

2. Applicazione manuale o a spruzzo di uno strato uniforme di 1-2 mm di **Mapelastic Turbo** o **Mapelastic Smart**.

3. Sul prodotto ancora "fresco" adagiare **Mapetex Sel** comprimendolo con spatola piana in modo tale da assicurare la perfetta bagnatura da parte della membrana applicata.

4. Applicazione di un secondo strato uniforme di 1-2 mm di **Mapelastic Turbo** o **Mapelastic Smart** in modo tale da coprire completamente **Mapetex Sel**.

Teli adiacenti di **Mapetex Sel** nei punti di giunzione, sia longitudinalmente che trasversalmente, dovranno essere sormontati per almeno 5 cm.

#### **CONFEZIONI**

**Mapetex Sel** è disponibile in rotoli da 25 m con altezza da 1 m.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Mapetex Sel** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in

altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI. TE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di armatura di rinforzo costituita da un tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, per la realizzazione di membrana impermeabile di superfici in calcestruzzo particolarmente soggette a deformazione anche di elevata entità e quindi a rischio di fessurazione (tipo **Mapetex Sel** della MAPEI S.p.A.). Il tessuto dovrà essere posto in opera in abbinamento ad una malta cementizia bicomponente elastica (tipo **Mapelastic Turbo** o **Mapelastic Smart** della MAPEI S.p.A.).

Il tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Tipo di fibra:	fibre in polipropilene
Aspetto:	tessuto non tessuto macroforato (fori del diametro di 0,2 mm)
Grammatura (g/m <sup>2</sup> ):	80
Spessore (mm):	0,6
Resistenza meccanica a trazione (kN/m):	3,9 (senso longitudinale) 4,1 (senso trasversale)
Deformazione allo sforzo massimo (%):	80 (senso longitudinale) 45 (senso trasversale)



**Mapetex  
Sel**



**IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**911-12-2018 (I)**