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 lattime di cemento, le parti friabili e le eventuali tracce di polvere, grassi e oli disarmanti mediante sabbiatura 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.

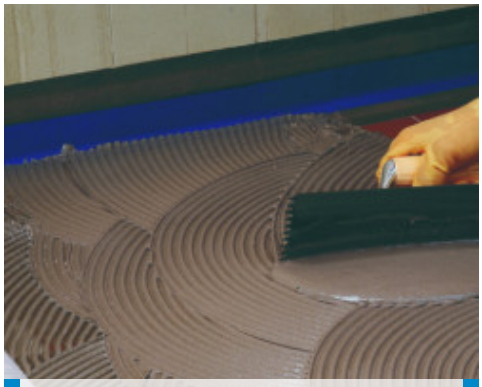
IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

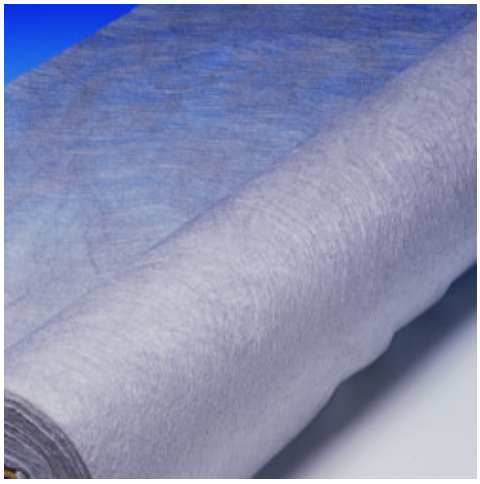
ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

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.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Tipo di fibra:	fibre in polipropilene
Aspetto:	tessuto non tessuto macroforato (fori del diametro di 0,2 mm)
Grammatura (g/m²):	80
Spessore (mm):	0,6
Resistenza meccanica a trazione (EN ISO 10319) (KN/m):	3,9 (senso longitudinale) 4,1 (senso traversale)
Deformazione allo sforzo massimo (EN ISO 10319) (%):	80 (senso longitudinale) 45 (senso traversale)



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



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

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

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/m²):	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)

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