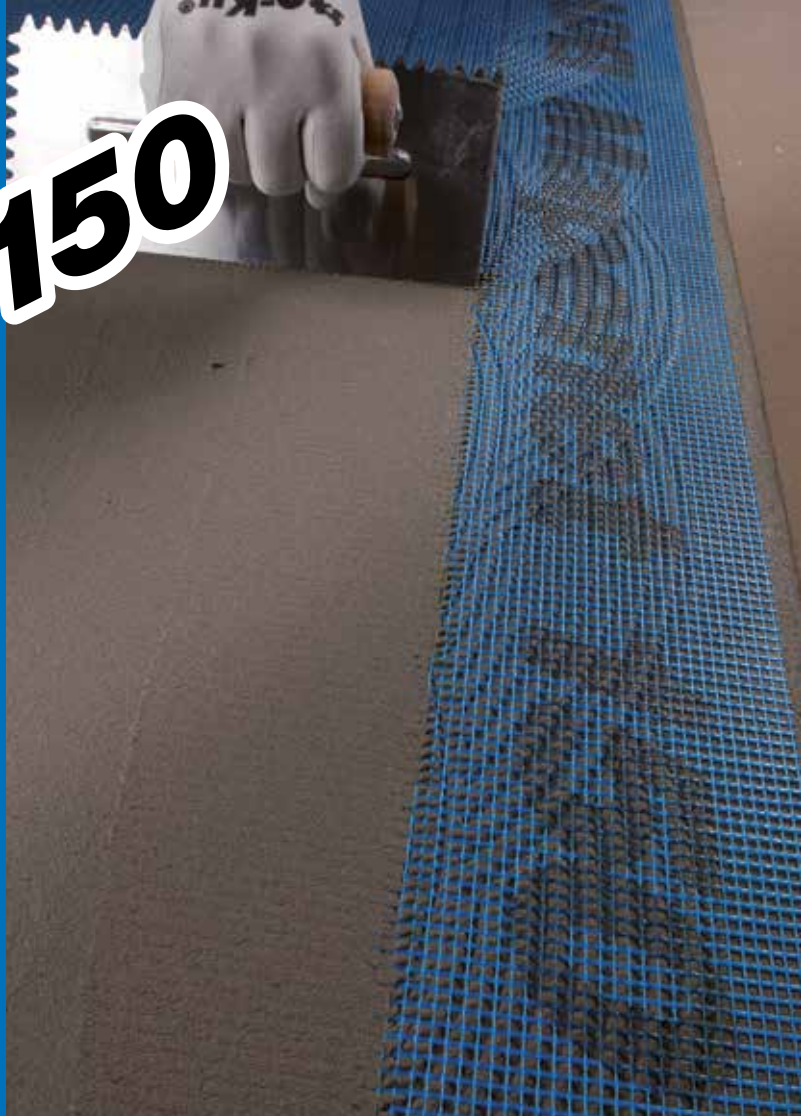


Mapenet 150

Alkáliím odolná síťovina ze skelných vláken (dle ETAG 004, odstavec 5.6.7.1) na vyztužení hydroizolačních stěrek, membrán proti vzniku trhlin a cementových vyrovnávacích stěrek



OBLASTI POUŽITÍ

Zpevňující výztuž pro:

- Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** nebo **Monolastic** používaných na hydroizolaci teras, balkonů, bazénů, koupelen, sprchových koutů, atd. a obložených keramikou nebo přírodním kamenem;
- ochranné pružné stěrky **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** nebo **Monolastic** aplikované na cementové podklady s mikrotrhlinami v interiéru a exteriéru;
- výrobky řady **Plastimul** v případě aplikace na podklady s mikrotrhlinami;
- cementové vyrovnávací stěrky obecně.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Síťovina je vyrobená ze skelných vláken ošetřených speciální apretací, která zajišťuje odolnost proti alkalickým vlivům ve shodě s požadavky popsány v technické specifikaci EAD 040016-00-0404 (která od 28.10.2020 nahradila ETAG 004).

Po vytvrzení vrstvy, do které je zapracován, vytváří **Mapenet 150** výztuž, která zabraňuje tvorbě mikrotrhlin vyvolanými pohybem podkladu nebo obloženého povrchu. Umožňuje také snadnější aplikaci jednotné tloušťky vrstvy vybraného výrobku a zvyšuje odolnost systému proti teplotním změnám a abrazi.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Mapenet 150 musí být zcela ponořený ve vyztužované vrstvě. Z uvedeného důvodu postupujte následujícím způsobem:

- naneste jednotnou tloušťku vrstvy výrobku;
- na čerstvý povrch stěrky položte síťovinu **Mapenet 150** a hladítkem ji jemně vtlačte do nanesené stěrky tak, aby do ní byla zcela ponořená;
- počkejte, až vrstva vyschne a, v případě potřeby, aplikujte druhou vrstvu výrobku.

Přilehlé pásy síťoviny **Mapenet 150** musí mít přesah šířky nejméně 5 cm.

BALENÍ

Role 50 metrů, šířka 1 m.

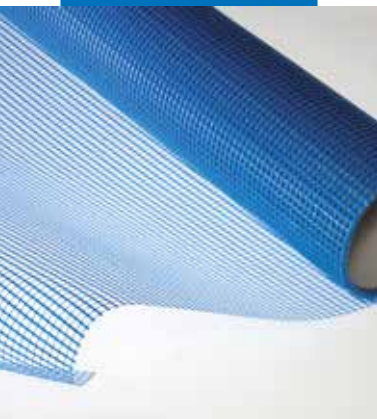
Výrobek má v čistém a suchém prostředí neomezenou dobu skladovatelnosti.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapenet 150 je zboží, které podle stávajících evropských norem (Nař. 1906/2007/EC – REACH) nevyžaduje vydání Bezpečnostního listu. V průběhu instalace doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat bezpečnostní předpisy konkrétního pracoviště.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Mapenet 150



Hydroizolaci s použitím výrobku Mapelastíc vyztužené síťovinou Mapenet 150

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Barva:	modrá
Hmotnost (g/m ²):	150
Rozměr ok (mm):	4 x 4,5
Odolnost proti alkáliím:	ano (podle ETAG 004, odstavec 5.6.7.1)

PEVNOST V TAHU

Mez pevnosti v tahu síťoviny (ETAG 004 odst. 5.6.7.1.1):	osnova > 40 N/mm (2000 N/5 cm) útek > 40 N/mm (2000 N/5 cm)
Mez pevnosti v tahu síťoviny vystavené stárnutí v alkalickém roztoku (ETAG 004 odst. 5.6.7.1.2):	osnova ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) útek ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm), vždy > 50% hodnoty síťoviny v původním stavu

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný

dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

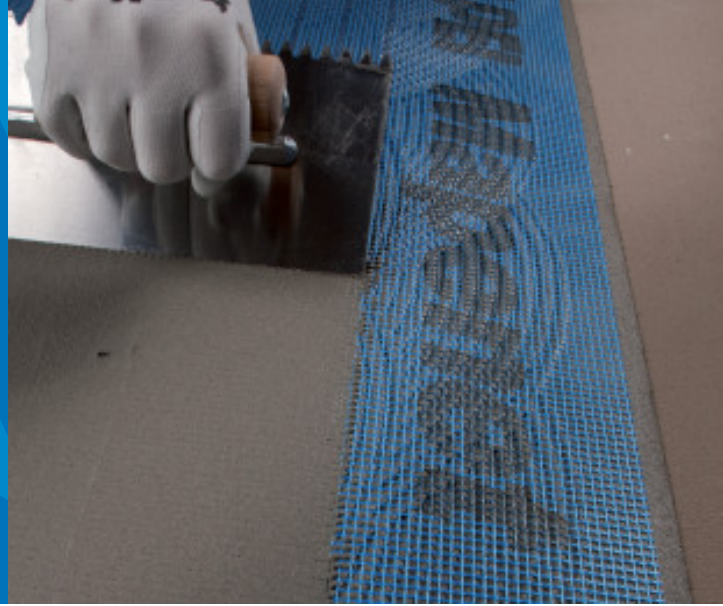
Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST

MAPENET 150

Alkali-resistant (according to ETAG 004 test, paragraph 5.6.7.1) fibre glass mesh used to reinforce waterproof protection layers, anti-fracture membranes and cementitious smoothing and levelling layers



WHERE TO USE

Reinforced strengthening for:

- Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo** or **Monolastic** used for waterproofing terraces, balconies, swimming pools, baths, shower cubicles, etc. with ceramic tile or stone finishes;
- protective, flexible smoothing layers of **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo** or **Monolastic** applied on internal and external cementitious substrates with micro cracks;
- products of the **Plastimul** range when applied on substrates with micro cracks;
- cementitious skim coats in general.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

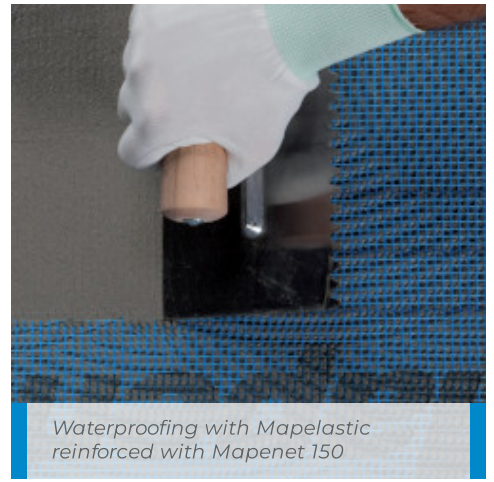
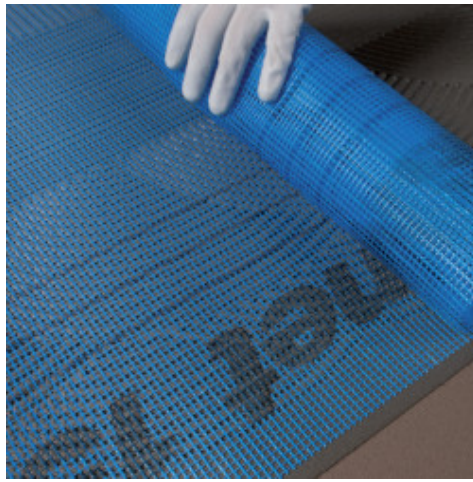
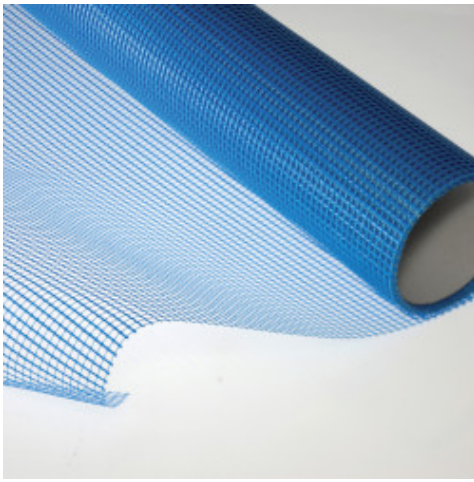
The mesh is made from glass fibres treated with a special primer which makes it resistant to alkalis according to the requirements of the EAD specification 040016-00-0404 (that replaced ETAG 004 from October the 28, 2020).

Once the waterproofing layer where it is installed has hardened, **Mapenet 150** reinforces the layer to protect against the formation of cracks due to movement in the substrate or the tiled surface. It also makes it easier to apply an even layer of the chosen product and improves the system's resistance to temperature variations and abrasion.

APPLICATION PROCEDURE

Mapenet 150 must be completely embedded in the layer to be reinforced. Apply the mesh as follows:

- apply an even layer of the product;
- while the product is still fresh, lay the **Mapenet 150** mesh on the surface and press it gently with the trowel so that it is embedded in the layer;
- wait for the layer to dry and, if required, apply a second layer of the product.
- Overlap each piece of **Mapenet 150** by at least 5 cm.



Waterproofing with Mapelastic reinforced with Mapenet 150

PACKAGING

50 metre rolls, 1 m wide.

The product may be stored for limitless time if stored in a clean and dry place.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PREPARATION AND APPLICATION

Mapenet 150 is an article and referring to the current European regulations (Reg. 1906/2007/EC - REACH) does not require the preparation of the Safety Data Sheet. During use it is recommended to wear gloves and goggles and follow the safety requirements of the workplace.

PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE.

TECHNICAL DATA (typical values)	
PRODUCT IDENTITY	
Colour:	blue
Weight (g/m²):	150
Mesh size (mm):	4 x 4.5
Resistant to alkalis:	yes (according to ETAG 004 test, paragraph 5.6.7.1)
TENSILE STRENGTH	
Breaking strength of mesh (ETAG 004 CI.5.6.7.1.1):	warp > 40 N/mm (2000 N/5 cm) weft > 40 N/mm (2000 N/5 cm)
Breaking strength after ageing alkaline solution (ETAG 004 CI 5.6.7.1.2):	warp ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) weft ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm), always > 50% of the value as is

WARNING

Although the technical details and recommendations contained in this product data sheet correspond to the best of our knowledge and experience, all the above information must, in every case, be taken as merely indicative and subject to confirmation after long-term practical application: for this reason, anyone who intends to use the product must ensure beforehand that it is suitable for the envisaged application: in every case, the user alone is fully responsible for any consequences deriving from the use of the product.

Please refer to the current version of the Technical Data Sheet, available from our web site www.mapei.com

LEGAL NOTICE

The contents of this Technical Data Sheet ("TDS") may be copied into another project-related document, but the resulting document shall not supplement or replace requirements per the TDS in effect at the time of the MAPEI product installation.

For the most up-to-date TDS and warranty information, please visit our website at www.mapei.com.

ANY ALTERATIONS TO THE WORDING OR REQUIREMENTS CONTAINED IN OR DERIVED FROM THIS TDS SHALL VOID ALL RELATED MAPEI WARRANTIES.

914-1-2021 en (IT)

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

