

# MAPEI

## Mapegrid G220

Plasa din fibra de sticla, amorsata, rezistenta la alcali, pentru consolidarea straturilor suport din piatra, caramizi si tuf

### DOMENII DE APLICARE

Plasa de armare din fibra de sticla folosita impreuna cu **Planitop HDM** (mortar pe baza de ciment, bicomponent, cu ductilitate ridicata) pentru consolidarea structurala a lucrarilor de zidarie, cu scopul de a imbunatati distributia eforturilor induse de incarcările mecanice.

### Exemple tipice de aplicare

- Consolidarea structurala a peretilor din zidarie, aplicata pe exterior si/sau pe interior.
- Consolidarea structurala pentru o mai buna distributie a eforturilor induse de miscarile seismice.

### CARACTERISTICI TEHNICE

**Mapegrid G220** este o plasa speciala alcatuita din fibre de sticla amorsate in prealabil, rezistenta la alcali, care datorita modelului special al tesaturii, mareste ductilitatea si uniformizeaza distributia eforturilor la lucrarilor de zidarie armata. Ca rezultat, daca structura este supusa deformatiilor, aceasta distribuie eforturile pe intreaga suprafata a elementelor ce au fost armate folosind aceasta plasa. Sistemul adera perfect la stratul suport astfel incat eforturile concentrate provoaca cedarea stratului suport in sine inaintea cedarii la interfata intre suport/sistemul de consolidare.

### AVANTAJE

- Rezistenta la intindere excelenta.
- O rezistenta de lunga durata impotriva agresiunii chimice a cimentului.
- Rezistenta la agentii atmosferici.
- Stabilitate dimensionala mare.
- Nu rugineste.
- Usoara si usor de manipulat.
- Usor de taiat si de croit pentru a fi conforma cu stratul suport.

### MOD DE APLICARE

#### Pregatirea substratului

Suprafata pe care se va aplica **Mapegrid G220** trebuie sa fie pregatita corespunzator. Tencuiala trebuie indepartata complet, folosind mijloace mecanice sau manuale.

Componenta A a **MapeWrap Primer 1** este periculoasa pentru organismele acvatice – nu aruncati produsul in mediul inconjurator.

Aceasta operatiune trebuie efectuata pana cand se ajunge la stratul de zidarie in sine. Acolo unde este necesar, dupa indepartarea tencuiei, golurile mari ce pot aparea trebuie umplute cu bucati de piatra, caramida si/sau tuf cu proprietati mecanice fizice similare cu materialele folosite original. Indepartati orice particule nonaderente sau praf si spalati stratul suport cu apa dupa aceea. Umeziti structura ce urmeaza a fi consolidata. Apa ramasa in exces trebuie lasata sa se evapore astfel incat structura sa fie saturata cu apa dar la suprafata sa fie relativ uscata. Aceasta operatiune poate fi grabita folosind aer comprimat.

### Aplicarea plasei Mapegrid G220

1. Preparati **Planitop HDM** (consultati fisa tehnica)
2. Aplicati un strat uniform cu o grosime de 3-4 mm de **Planitop HDM** folosind o mistrie metalica dreapta.
3. Cat timp produsul este inca proaspăt, inglobati **Mapegrid G220** prin presarea usoara cu o mistrie astfel incat sa adere perfect la mortar.
4. Aplicati un al doilea strat uniform de **Planitop HDM**, cu o grosime de 2-3 mm astfel incat sa acoperiti complet plasa.

Fasiile adiacente longitudinal sau transversal de **Mapegrid G220** trebuie suprapuse cel puțin 5 cm in punctele de intersectie.

### AMBALAJ

**Mapegrid G220** este disponibila in role de 0.9 m latime si 45.7 m lungime ambalate in cutii de carton.

### DEPOZITARE

Depozitati intr-o zona acoperita, uscata.

### 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](http://www.mapei.com)

<b>DATE TEHNICE (valori caracteristice)</b>	
<b>DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI</b>	
Tipul fibrei:	fibra de sticla rezistenta la alcali
Greutate (g/m <sup>2</sup> ):	225
Dimensiunea "ochiului" plasei (mm):	25 x 25
Incadrare vamala:	7019 90 99
<b>DATE DE APLICARE</b>	
Rezistenta la intindere (kN/m):	45
Alungirea la rupere (%):	<3