



MAPEI

Mapegrid G 120

Plasa din fibra de sticla, amorsata, rezistenta la alcali (A.R.), pentru consolidarea straturilor suport din zidarie

DOMENII DE APLICARE

Plasa de armare din fibra de sticla folosita impreuna cu **Planitop HDM** (mortar pe baza de ciment, bicomponent, cu ductilitate ridicata) sau **Planitop HDM Maxi** (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 si protectia armaturilor pentru realizarea corecta a imbinarii intre peretii portanti si structura in cadre din beton armat.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapegrid G 120 este o plasa speciala alcatuita din fibre de sticla amorsate in prealabil, rezistenta la alcali, care datorita modelului special al tesaturii, mareste ductilitatea peretilor consolidati si distribuie eforturile uniforme. 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.

La interventiile la structuri din beton armat (ex. structuri in cadre), la care este necesara o sprijinire perfecta a elementelor secundare (pereti de protectie, elemente de placare, etc.) pe elementele structurale portante (grinzi si stalpi), **Mapegrid G 120** asigura o prindere excelenta, cum este prevazut in cele mai recente recomandari ale normativelor ce privesc domeniul interventiilor seismice.

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.
- Rapiditate in aplicare si punere in opera.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Suprafata pe care se va aplica **Mapegrid G 120** trebuie sa fie pregatita corespunzator. Tencuiala trebuie indepartata complet, folosind mijloace mecanice sau manuale.

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. Fisurile trebuie sigilate folosind **Planitop HDM Maxi**.

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 G 120

1. Preparati **Planitop HDM** sau **Planitop HDM Maxi** (consultati fisa tehnica).
2. Aplicati un strat uniform cu o grosime de 3-4 mm de **Planitop HDM** folosind o mistrie metalica dreapta. Daca substratul este rugos, trebuie nivelat dinainte cu **Planitop HDM Maxi**.
3. Cat timp produsul este inca proaspat, inglobati **Mapegrid G 120** 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 de **Mapegrid G 120** trebuie suprapuse longitudinal cel putin 25 cm in punctele de intersectie. Pe directie transversala suprapunerea trebuie sa fie de cel putin 10 cm.

AMBALAJ

Mapegrid G 120 este disponibila in role de 0.45 m latime si 25 m lungime ambalate in cutii de carton.

DEPOZITARE

Depozitati intr-o zona acoperita, uscata.



ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlocuiesc orice indicație; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

| DATE TEHNICE (valori caracteristice) | |
|---|--------------------------------------|
| DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI | |
| Tipul fibrei: | fibra de sticlă rezistentă la alcali |
| Greutate (g/m ²): | 125 |
| Dimensiunea "ochiului" plasei (mm): | 12.7 x 12.7 |
| Clasificare conform EC 1999/45: | nici una |
| Incadrare vamală: | 7019 90 50 50 |
| DATE DE APLICARE | |
| Rezistență la întindere (kN/m): | 25 |
| Alungirea la rupere (%): | <3 |