

Mapegrid G 220

Alkalno otporna mrežica od staklenih vlakana za ojačanje nosača od kamena, opeke i vulkanskog sedimenta



PODRUČJE PRIMJENE

Mreža od staklenih vlakana zajedno sa **Planitop**-om **HDM** (dvokomponentnim cementnim mortom visoke duktilnosti) služi za konstruktivno ojačanje zida, kako bi osigurala jednoliku raspodjelu naprezanja nastalih mehaničkim opterećenjima.

PRIMJERI PRIMJENE

- Konstruktivno ojačanje zida, sa vanjske i/ili unutarnje strane.
- Ojačanje kao osiguranje jednolike distribucije napona uzrokovanih seizmičkim aktivnostima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapegrid G 220 je alkalno otporna mrežica od staklenih vlakana zasićenih smolom koja, zahvaljujući svom specijalnom tkanju, povećava duktilnost i ravnomjerno raspodjeljuje naponu u ojačanom zidu. Kao rezultat, ukoliko postoje pomaci konstrukcija, raspodjeljuje naponu po cijeloj površini elemenata koji su ojačani mrežom. Na taj se način pukotine, koje nastaju za vrijeme takvih pomaka, javljaju istodobno u konstruktivnom spoju i u nosačima od kamena, opeke ili vulkanskog sedimenta. Sustav savršeno prijanja na nosače, tako da će prije doći do sloma nosača od koncentriranih napona, nego do sloma spoja nosača i konstruktivnog ojačanja.

PREDNOSTI

- Odlična vlačna čvrstoća.
- Dugotrajnost i otpornost na kemijske reakcije cementa.

- Otpornost na atmosferilije.
- Visoka dimenzijska stabilnost.
- Ne hrđa.
- Lagana i jednostavna za uporabu.
- Lako se reže i prilagođava se obliku podloge.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Žbuka se mora ručno ili mehanički potpuno ukloniti do čvrste podloge zida. Mjesta velikih kaverni moraju se ispuniti novim elementima od kamena, opeke i/ili vulkanskog sedimenta čije fizičke karakteristike moraju biti što sličnije izvornim materijalima. Uklonite ostatke nevezanih dijelova i prašine, te vodom isperite konstrukciju.

Prije ugradnje zasitite konstrukciju vodom. Višak vode mora površinski ispariti. Postupak se može ubrzati kompresorom.

Način ugradnje Mapegrid-a G 220

1. Pripremiti **Planitop HDM**, **Planitop HDM Maxi** ili **Planitop HDM Restauro** (pogledajte Tehnički list za proizvod).
2. Ravnomjerno nanijeti sloj **Planitop-a HDM**, **Planitop HDM Maxi** ili **Planitop HDM Restauro** u debljini 3-4 mm pomoću ravnog metalnog gletera.
3. Dok je materijal još "svjež", pažljivo utisnuti **Mapegrid G 220** pomoću ravnog gletera tako da se dobro veže s mortom.



Nanošenje prvog sloja Planitop-a HDM



Postavljanje Mapegrid-a G 220

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (tipične vrijednosti)

PODACI O PROIZVODU

Vrsta vlakana:	alkalno-otporna mrežica od staklenih vlakana
Težina (g/m ²):	225
Veličina mreže (mm):	25 x 25
Carinski broj:	7019 90 99

PODACI O PRIMJENI

Vlačna čvrstoća (kN/m):	45
Izduženje pri lomu (%):	< 3

4. Ravnomjerno nanijeti drugi sloj **Planitop-a HDM** ili **Planitop-a HDM Maxi** debljine otprilike 2-3 mm kako bi potpuno prekrili mrežu.

Mapegrid G 220 se na mjestu spojeva mora preklapati najmanje 5 cm.

AMBALAŽA

Mapegrid G 220 se pakira u kolutove širine 0,90 m i dužine 45,70 m koji su pakirani u kartonske kutije.

SKLADIŠTENJE

U suhom natkrivenom prostoru.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg

najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici www.mapei.com

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com