

Mapegrid G 120

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** ili **Planitop**-om **HDM Maxi** (dvokomponentnim cementnim mortovima visoke duktilnosti) služi za konstruktivno ojačanje zida, kako bi osigurala jednoliku raspodjelu napreznja nastalih mehaničkim opterećenjima.

PRIMJERI PRIMJENE

- Konstruktivno ojačanje zida, s vanjske i/ili unutarnje strane.
- Ojačanje i dodatna armatura kako bi se postigla dobra veza nosivih zidova i armirano-betonskih okvirnih konstrukcija.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Mapegrid G 120 je alkalno otporna mrežica od staklenih vlakana zasićenih smolom koja, zahvaljujući svom specijalnom tkanju, povećava duktilnost i jednoliko raspodjeljuje napone u ojačanom zidu. Sustav savršeno veže sa podlogom, tako da će lokalna napreznja prije izazvati slom nosive konstrukcije nego veze podloge sa sustavom ojačanja. Ugradnjom na armirano-betonskim konstrukcijama (npr. okvirnim), koje zahtijevaju savršenu vezu za sekundarne nosače (pregradni zidovi, panelni elementi itd.) s nosivim konstruktivnim elementima (grede i stupovi), **Mapegrid G 120** osigurava savršenu vezu, kao što se može vidjeti iz ispitivanja na području potresnog opterećenja.

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 obliku podloge.
- Brzo postavljanje i jednostavno rukovanje.

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. Površina pukotina i šupljina mora se zatvoriti **Planitop**-om **HDM Maxi** ili **Planitop**-om **HDM Restauro**.

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

Način ugradnje Mapegrid-a G 120

1. Pripremiti **Planitop**-a **HDM** ili **Planitop**-a **HDM Maxi** (pogledajte tehnički list za proizvod).
2. Ravnomjeran nanijeti sloj **Planitop**-a **HDM** u debljini

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (tipične vrijednosti)

PODACI O PROIZVODU

Vrsta vlakana:	alkalno-otporna mrežica od staklenih vlakana
Težina (g/m²):	125
Veličina mreže (mm):	12,7×12,7
Opasne tvari prema EC 1999/45:	nema. Prije upotrebe pogledajte "Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene", obavijest na ambalaži i Sigurnosni list
Carinski broj:	7019 90 50 50

PODACI O PRIMJENI

Vlačna čvrstoća (kN/m):	25
Izduženje pri lomu (%):	< 3

3-4 mm pomoću ravnog metalnog gletera. Ako je podloga jako neravna, prethodno se mora poravnati pomoću **Planitop-a HDM Maxi**.

3. Dok je materijal još "svjež", pažljivo utisnuti **Mapegrid G 120** pomoću ravnog gletera tako da se dobro veže s mortom.
4. Ravnomjerno nanijeti drugi sloj **Planitop-a HDM** debljine otprilike 2-3 mm kako bi potpuno prekrili mrežu.

Mapegrid G 120 se na mjestu spojeva mora preklapati najmanje 25 cm u uzdužnom smjeru i najmanje 10 cm u poprečnom smjeru.

AMBALAŽA

Mapegrid G 120 se pakira u kolutove širine 0,45 m i dužine 25 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



GRADIMO BUDUĆNOST