

Mapegrid G 120

**Alapozással kezelt
lúgálló üvegszövet háló
a falazott szerkezetek
helyi megerősítéséhez**

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Üvegszövet háló, amelyet a **Planitop HDM** vagy a **Planitop HDM Maxi** (kétkomponensű, előkevert, nagy duktilitású, puccolán hatású, szálerősítéses, cementkötésű habarcs falazott aljzatok szerkezeti megerősítésére), vagy **Planitop HDM Restauro** (kétkomponensű, előkevert, nagy duktilitású, szálerősítéses, természetes hidraulikus mész (NHL) és eco puccolán alapú habarcs falazott aljzatok szerkezeti megerősítésére) felhordásaival együtt alkalmazzon a falazott szerkezet helyi megerősítésére, a mechanikai terhelés során keletkező feszültségek egyenletesebb elosztatására. A rendszer alkalmazható a nem szerkezeti hanggátló falak és a válaszfalak sérülékenységének csökkentésére, melyek súlyuk és helyzetük miatt veszélyt jelenthetnek az emberek biztonságára, beleértve azokat az épületeket, amelyek nem súlyosan károsodtak. Födémek "összeomlás-gátló" rendszereként is használható.

A rendszer megfelel a "Reluis irányelvek a szerkezeti elemek, hanggátló falak és válaszfalak megerősítésére és javítására" és követi az FRCM (Szálerősítéses Cementes Mátrix) rendszerek jóváhagyására meghatározott irányelveket, amely a teljes megerősítő termékcsomag megfelelőségének jóváhagyását hangsúlyozza.

Jellemző alkalmazások

- Falak helyi szerkezeti megerősítése külső és/vagy belső oldalra felhordva.
- Törésmentes membrán kialakítása a hanggátló falak, válaszfalak és mennyezeti párkányok

széleinek vasbeton vázas szerkezetekhez történő csatlakoztatásához.

- Repedezett és sérült szerkezetek lokális védelmére.
- Födémek "összeomlás-gátló" védelmére.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Mapegrid G 120 olyan különleges, folytonos szerkezetű, lúgálló, alapozással kezelt üvegszövet háló, amelynek cirkónium tartalma 17%, és amelynek szövetszerkezete miatt a falazott szerkezeteknek nagy duktilitást biztosít, és egyenletesebben elosztja a terheléseket. A rendszer tökéletesen erősen tapad az aljzatokra és olyan mechanikai tulajdonságai vannak, melynek következtében a helyi feszültségek inkább az aljzatban okoznak tönkremenetelt, mint az aljzatban/határfelületi megerősítő rendszerben.

A vasbeton szerkezeteknél (például vázszerkezeteknél) alkalmazva – ahol a vázkitöltő elemek (hanggátló és válaszfalak) és a szerkezeti tartóelemek (gerendák, oszlopok, stb.) között tökéletes együttműködésre van szükség, valamint a megerősítés célja háromféle; a síkból történő kihajlás megakadályozása, a vasbetonszerkezettel való együttműködés javítása és a lokális tönkremenetel korlátozása – a **Mapegrid G 120** kitűnő illeszkedést biztosít.

Előnyök

- Kitűnő szakítószilárdság.
- A cement vegyi agressziója nem változtatja meg, hatásának ellenáll.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Szál típusa:	lúgálló üveg
Cirkónium tartalom (ZrO ₂) (%):	17
Súly (g/m ²):	125
A háló méretjellemzői (mm):	12,7 x 12,7

ALKALMAZÁSI ADATOK

Szakítószilárdság (kN/m):	30
Rugalmassági modulus (GPa):	72
Egységnyi szélességre jutó teherbíró felület (mm ² /m):	23,51
Száraz háló ekvivalens vastagsága (mm):	0,024
Szakadási nyúlás (%):	1,8

- A léghő káros hatásainak ellenáll.
- Különösen mérettartó.
- Korróziós problémák nem merülnek fel.
- Kicsi a súlya és használata egyszerű.
- Méretre vágása, és az aljzat pontos felületére való alakítása egyszerű.
- Alkalmazása és elhelyezése gyorsan elvégezhető.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS Aljzatelőkészítés

A Mapegrid G 120 üvegszövet háló fogadófelületeit megfelelően készítse elő. A vakolatot mechanikusan, géppel vagy kézi szerszámmal teljesen távolítsa el egészen az alapfalazatig. A vakolat eltávolításával együtt a nagyobb üregeket töltsse ki, például olyan kőanyag, téglá és/vagy tufa felhasználásával, amelyek tulajdonságai a lehető legjobban hasonlítanak az eredeti anyag tulajdonságaihoz. Az esetleges repedéseket **Planitop HDM Maxi**-val tömítse. A málló anyagokat és a port távolítsa el, majd a szerkezetet vízzel mossa le. Ezután a megerősítendő szerkezetet nedvesítse; majd a felesleges vizet hagyja elpárologni úgy, hogy a javítandó falazat mattnedves, a felület pedig érintésre csak száraz legyen. A folyamat meggyorsítható sűrített-levegő fújással.

A megerősítő rendszer felhelyezése

1. A **Planitop HDM**, **Planitop HDM Maxi** vagy **Planitop HDM Restauro** bekeverése (a saját termékismertetőjük szerint).
2. A **Planitop HDM**-et, **Planitop HDM Maxi**-t vagy **Planitop HDM Restauro**-t 4-5 mm vastag egyenletes rétegben hordja fel sima fém simítóval. Simítsa le a fal felületét úgy, hogy megfelelően sík felületet kapjon.
3. A még "friss" termékre helyezze bele a **Mapegrid G 120** üvegszövet hálót, és egyenes simítóval kis erővel úgy simítsa be, hogy tökéletesen tapadjon a felhordott habarcszhoz.
4. Ezután a második, kb. 4-5 mm vastag **Planitop HDM**, **Planitop HDM Maxi** vagy **Planitop HDM Restauro** réteget hordja fel úgy, hogy az üvegszövet hálót teljesen befedje.

A **Mapegrid G 120** üvegszövet háló hosszirányú illesztéseinek legalább 25 cm átlapolás legyen. A keresztirányú illesztéseknél legalább 10 cm átlapolást alkalmazzon.

KISZERELÉS

Mapegrid G 120 0,45 m széles, 25 m hosszú tekercseket tartalmazó dobozokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

Fedett, száraz helyen.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK AZ ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS A BEÉPÍTÉSHEZ

A Mapegrid G 120 olyan termék, amelyre a vonatkozóan a hatályos európai szabályozás (Reg. 1906/2007/CE – REACH) nem írja elő biztonsági adatlap készítését. Használat során javasolt kesztyűt és védőszemüveget hordani és a munkahely biztonsági előírásait követni.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek.

Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

**Mapegrid
G 120**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET