

# MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE

Nagy teljesítményű, tiszta természetes hidraulikus mész és újrahasznosított anyag bázisú habarcs páraáteresztő vakoláshoz és falazáshoz, különösen alkalmas CRM kivitelezéséhez és falazóhabarcs készítéséhez



## CO<sub>2</sub> SEMLEGES TERMÉKEK

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** a CO<sub>2</sub> Fully Offset in the Entire Life Cycle termékcsalád része. A Zero termékcsalád termékeinek teljes életciklusa során 2024-ben az életciklus-értékelési (LCA) módszertannal mért, EPD-ekkel ellenőrzött és tanúsított CO<sub>2</sub>-kibocsátást az erdészet védelmét szolgáló projektek támogatására szolgáló, tanúsított szén-dioxid-kreditek megszerzésével kompenzálták. Elkötelezettség a bolygó, az emberek és a biológiai sokféleség iránt.

A kibocsátás kiszámításának módjáról és a tanúsított szén-dioxid-kreditek révén finanszírozott éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a [www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo](http://www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo) weboldalon talál.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Régi kő, téglá, tufa és vegyes falazatok - beleértve a korabeli és dekoratív falakat is - vakolása nagy teljesítményű páraáteresztő habarccsal, amely vakológéppel vagy simítóval bedolgozható.

"Erősített" vakolat rozsdamentes acél vagy kompozit hálóval és habarcskapcsolat gyenge falazatok megszilárdításához, megerősítéséhez és felújításához.

Hézagolás falazat elemei között, beleértve a vakolatlanul hagyott falazatokat is.

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** a **Mapenet EM 30**, **Mapenet EM 40** vagy **Mapenet EMR 33/66/99** előalapozott, lúgálló üvegszál hálóval kombinálva használható a CSLLPP (Olasz Közmunkaügyi Minisztérium) által a referencia-irányelveknek megfelelően CVT minősítéssel rendelkező CRM (kompozit megerősített habarcs) rendszerek létrehozására.

Teherhordó és válaszfalakhoz vagy régi falazatok újjáépítéséhez.

### Jellemző alkalmazások

- Beltéri vagy kültéri nagy teljesítményű páraáteresztő vakolat új rétegei kapillárisan felszálló nedvességnek nem kitett kő, téglá, tufa és vegyes falazatokon.
- Régi falazatok, beleértve a műemlékvédelmi hatóság védelme alatt álló antik és művészi falazatok építése és javító vakolása.
- Horganyzott vagy acélhálóval vagy kompozit anyaggal (pl. **Mapenet EM 30**, **Mapenet EM 40** vagy **Mapenet EMR 33/66/99**) "megerősített" új vakolat gyenge falazaton, ahol nincs kapillárisan felszálló nedvesség.
- Rozsdamentes acélhálóval vagy kompozit anyaggal (pl. **Mapenet EM 30** és **Mapenet EM 40**) "megerősített" fedés a boltozatos tetők külső felületén.
- Az egyenetlen felületű boltozatos tetők külső felületének kiegyenlítése.

- Kő, téglá és tufa falazat rétegei közötti javítás vakolatlanul hagyott falazatokon.
- Falazó és "megerősített" kötések készítése betonacél vagy kompozit anyagok (pl. **Maperod**), acél ívek (pl. **MapeWrap SG FIOCCO**) felhasználásával, átfedési technikával.
- A szeizmikus zónákban alkalmazott szabványoknak megfelelő, nagy teljesítményű falazóhabarccsal ellátott homlokzati falak építése.
- Hézagokkal és egyenetlen felületekkel rendelkező homlokzati falak javítása és hézagolása.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** egy előkevert, por alakú cementmentes habarcs vakolási és falazási munkákhoz, amely tiszta természetes hidraulikus mészből, újrahasznosított anyagokból, természetes mészhomokból, speciális adalékszerekből, mikroszálakból és üvegszálakból készül a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett receptúra szerint.

Ez a termék az MSZ EN 998-1 szabvány szerint GP besorolású: "Általános célú habarcs beltéri/kültéri vakolathoz", garantált teljesítmény, CS IV kategória.

Az MSZ EN 998-2 szabványok szerint szintén G osztályba sorolták: "Garantált teljesítményű, általános célú falazóhabarcs kültéri használatra szerkezeti követelményeket támazstó elemeken", M 15 osztály, nyomószilárdság > 15 N/mm<sup>2</sup>.

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t folyamatos üzemű vakológéppel vagy cementkeverőben vízzel keverve egy lélegző vakoló- és falazóhabarcsot képez, amely plasztikus-állékony konzisztenciájú, és amely könnyen felhordható szórással vagy simítóval. A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** speciális összetételének köszönhetően rendkívül alacsony higrometrikus zsugorodással rendelkezik, ami drasztikusan csökkenti a repedések kialakulásának kockázatát a habarcsban.

A Műszaki adatok táblázatban (lásd az Alkalmazási adatok és a Végső teljesítményadatok szakaszokat) tipikus értékek szerepelnek, amelyek a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** főbb jellemzőire vonatkoznak friss és megszilárdult állapotban egyaránt.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ha nehéz a falazat alapos tisztítása (például belső falakon) vagy vegyes falfelületeken történő alkalmazás esetén nedvesítse meg a felületet, és a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** felhordása előtt vigyen fel egy réteg **Mape-Antique Rinzaffo**-t, hogy biztosítsa a vakolat jó tapadását.
- A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t legalább 10 mm vastag rétegben kell felhordani.
- Ne használja a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t zsaluzatba öntéshez (ilyen esetekben használja a **Mape-Antique Colabile**-t megfelelő szemcseméretű adalékanyagokkal keverve).
- Ne használja szilárdító iszap készítésére a szerkezetbe történő injektáláshoz (ilyen esetekben használja a **Mape-Antique I**-t, **Mape-Antique I-15**-öt vagy **Mape-Antique F21**-et).
- Soha ne adjon adalékanyagokat, cementet vagy más kötőanyagokat (mész és gipsz) a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-hoz.
- Várja meg, amíg a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** teljesen megszilárdul, mielőtt a felületet lecsiszolja vagy vékony réteg színes bevonatot visz fel.
- Ne alkalmazzon festéket vagy színes bevonatot kis vastagságban, különben a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** légáteresztő tulajdonságai sérülhetnek. Használja a **Silexcolor** vagy **Silancolor** termékcsaládok termékeit; festéket, meszet és impregnáló termékeket, mint például **Antipluviol S** vagy **Antipluviol W**.
- A 3 cm-nél nagyobb összvastagságú "megerősített" habarcsok készítéséhez vigyen fel egy legalább 1 cm vastag első réteget, és alaposan nyomja rá a habarcsot az előzőleg előkészített aljzatra (fogazott simítóval is), a megfelelő kontaktréteg kialakítása érdekében.
- Ne alkalmazza a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t, ha a hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A BEDOLGOZÁSHOZ

Keverék összetétele:

100 kg **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**  
16-17 kg víz

Minimális alkalmazható vastagság:

10 mm

Maximális alkalmazható vastagság  
rétegenként:

40 mm



## Aljzatelőkészítés

Távolítsa el a laza és leváló részeket, port, penészt és egyéb más anyagot kézzel vagy géppel, amíg tiszta, erős és tömör felületet nem kap a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** tapadásához. A falazati hézagok újjáépítéskor távolítsa el a károsodott és laza habarcsot. Ezután tisztítsa meg a falat alacsony nyomású vízszugárral a felületen levő sókivirágzás eltávolításához. Ismételje meg ezt a műveletet többször, ha szükséges. Ha gyenge aljzatot kell megszilárdítani, hordjon fel több réteg **Consolidante 8020** vagy **Consolidante ETS** vagy **Primer 3296** alapozót (lásd a vonatkozó műszaki adatlapokat).

A falazat üregeit és egyenetlenségeit a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** vagy **Mape-Antique Allettamento** foltozással vagy ragasztással javítsa ki, az eredeti anyaghoz hasonló tulajdonságokkal rendelkező kő-, tégl- vagy tufadarabokkal.

Ha nagy felületeket kell vakolni, javasoljuk, hogy a terméket folyamatos adagolású vakológéppel vigyük fel, és a falakra helyezzünk függőleges vezetősíneket, hogy ellenőrizzük a vakolat egyenletes és sík felületét.

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** felhordása előtt az aljzatot részben át kell itatni, hogy elkerülje az aljzat vízfelszívását a habarcsból, ami veszélyezteti a habarcs végső teljesítményjellemzőit. A felesleges vizet el kell távolítani, hogy a falazat telített és a felület száraz legyen. Ennek a folyamatnak a felgyorsítására sűrített levegő használható.

Ha a vakolat "megerősítésére" vagy a borítás "erősítésére" használják, a meglévő falazatra rozsdamentes acélhálót vagy kompozit anyagot (például **Mapenet EM 30**, **Mapenet EM 40** vagy **Mapenet EMR 33/66/99** előalapozott, lúgálló üvegszálas hálót) kell helyezni, és az első vakolatréteg felhordása után rögzíteni. Fémháló használata esetén rögzítse a helyére szögekkel, csapokkal vagy fémcsatlakozókkal. Ha kompozit hálót használ, rögzítse azt **Mapenet EM Connector**-ral, speciális "L" alakú, lúgálló üvegszálból és hőre keményedő gyantából, például vinilészter-epoxigyantából készült csatlakozókkal. A csatlakozókat a falazathoz **Mapefix VE SF**, sztirolmentes, vinilésztergyanta alapú kémiai horgonnyal rögzítse. Az ajánlott rögzítőelemek száma 4-5 db/m<sup>2</sup>. Bármilyen típusú erősítő hálót is használ, azt az aljzattól bizonyos távolságra helyezze el úgy, hogy a kész vakolat közepén legyen. A hálót fedő két réteget a "frissen a frissre" technikával kell feéhordani, és a teljes vastagság legfeljebb 3 cm lehet.

Ha a megerősítő rétegeket vasbeton vagy kompozit rudak (pl. **Maperod**) alkalmazásával, megerősített szerelési technikával helyezik el, a megerősítést olyan mélységben kell elhelyezni, amely biztosítja, hogy legalább 2 cm vastag habarcsréteg fedje.

## A termék elkészítése

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t betonkeverőben készítse el, ha simítóval hordja fel, vagy folyamatos üzemű keverőgéppel készítse el, ha a gépi bedolgozást részesíti előnyben. Bár a termék alkalmas kézi technikával történő felhordásra, a jobb hozam elérése érdekében javasoljuk, hogy nagy felületeken vakológépet használjon a termék felhordásához. A termék kis mennyiségben, keverőszárral ellátott, alacsony fordulatszámú elektromos fúrógép segítségével is elkészíthető. A kézzel történő keverés nem ajánlott. A laboratóriumi vizsgálati mintákhoz szükséges habarcs elkészítésére vonatkozó utasítások a MŰSZAKI ADATOK részben találhatók.

## A termék felhordása

### [Bedolgozás vakológéppel](#)

Öntse a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** zsákok tartalmát a folyamatos üzemű vakológép tartályába és állítsa a folyásmennyiséget 320-340 l/óra a keverő típusától függően (csiga/csigaköpeny), amíg plastikus konzisztenciát nem kap.

A vakolat bedolgozható egyfázisú és háromfázisú, keverővel rendelkező (csiga/csigaköpeny) vakolóberendezéssel, amely megfelel a vakolatban lévő adalékanyagok maximális névleges átmérőjének, amely a termék termékismertetőjében szerepel.

Megjegyzés: a termék felhordásának időpontjában fennálló körülmények és a használt vakológép függvényében eltérések adódhatnak a jelen Termékismertetőben szereplő MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) táblázatban szereplő adatokhoz képest.

Ha a felhordandó vastagság 40 mm-nél vastagabb, a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t több rétegben kell felhordani. Minden egyes réteget az előző réteg tömörítése nélkül kell felvinni.

Javasoljuk, hogy kb. 20 cm távolságból vakolja a falat, hogy a termék egyenletesen kerüljön felhordásra. A habarcs felhordása után várjon néhány percet, majd egy alumínium H típusú vagy pengés egyenes simító segítségével egyenesítse ki a felületet vízszintesen és függőlegesen végighaladva, amíg a síkba nem kerül.

Távolítsa el a korábban a falhoz rögzített függőleges vezetősíneket, és töltsse ki a helyüket ugyanazzal a habarccsal.

A **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** felületét a felhordás után néhány órával a környező hőmérsékletnek és körülményeknek megfelelően műanyag, fa vagy szivacsos simítóval fejezze be.

Annak ellenére, hogy a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** olyan termékeket tartalmaz, amelyek ellentétben állnak a mikrorepedések kialakulásával, jó gyakorlat, hogy a habarcsot akkor alkalmazza, amikor a fal nincs kitéve közvetlen napsütésnek és/vagy szélnek. Ilyen esetekben, például meleg és/vagy különösen szeles időjárás esetén, különös gondossággal kell eljárni a habarcs kikeményedése során, különösen az első 36-48 óra alatt. Permetezzen vizet a felületre, vagy alkalmazzon más rendszereket a keverővíz túl gyors elpárolgásának megakadályozására.

#### [Bedolgozás simítóval](#)

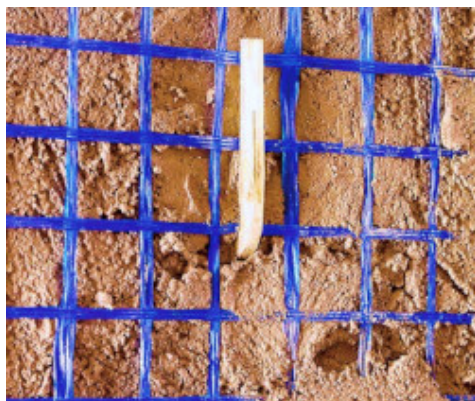
Miután a keverőbe a minimális mennyiségű vizet öntötte (kb. 4 liter 25 kg-os zsák **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** termékenként), lassan, folyamatos áramlással öntse bele a port. Keverje körülbelül 3 percig, és ellenőrizze, hogy a keverék jól elkeveredett, egyenletes és csomómentes-e, és távolítsa el az összes anyagot, amely a keverő falára tapadt.

Szükség esetén adjon hozzá még vizet, legfeljebb 4,25 l/zsák termékig. Ezután a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t további 2-3 percig keverje újra, hogy egyenletes, "plasztikus" és állékony keveréket kapjon. Vigye fel a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale**-t rétegenként legfeljebb 40 mm vastag rétegben, a fal aljától kezdve. Ha a terméket falazóhabarcsként használja a homlokzati falakon vagy foltozásra és tapasztolásra, előzetesen alakítson ki egy fektetési felületet, majd a megfelelő pozícióig enyhe nyomással nyomja be a szerkezeti elemeket. Távolítsa el a felesleges habarcsot simítóval.

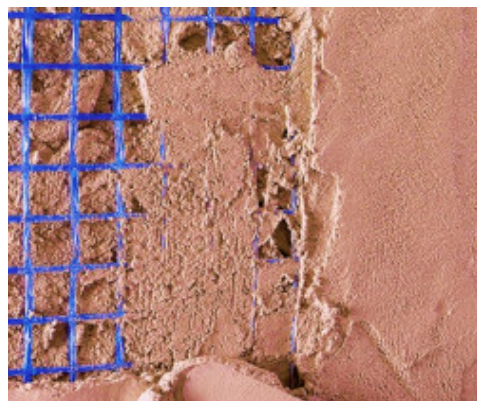
Ha a habarcsot foltozásra használják, a terméket legalább 2 cm vastagságban kell felhordani. Vakolatlanul hagyott falakon távolítsa el a felesleges terméket, majd vízzel és szivacsos simítóval tisztítsa meg a homlokzati falat.



Furatok készítése a Mape-net EM Connector-nak



Mape-net EM 40 elhelyezése



A második réteg Mape-Antique NHL Eco Strutturale felhordása



Mape-Antique NHL Eco Strutturale simítása



Mape-Antique NHL Eco Strutturale vakolat felületképzése



Közelkép a Mape-Antique NHL Eco Strutturale-ről rozsdamentes acélhálóval kombinálva

## FELÜLETKÉPZÉS

Ha a **Mape-Antique NHL Eco Strutturale** normál simított felületénél finomabb textúrájú felületre van szükség, akkor a **Mape-Antique NHL Eco Rasante** vagy a **Mape-Antique FC** habarccsaládból származó,

különböző textúrájú termékek egyikét hordja fel. Szükség esetén **Mapenet 150** lúgálló üvegszálalás hálót is be lehet ágyazni a habarcsba (lásd a felhasznált termék vonatkozó adatlapját).

Ha viszont a vakolat felületét egyszerre szeretné simítani, dekorálni és védeni, akkor használjon színes bevonatú terméket, például a **Silexcolor Tonachino** szilikátalapú lakkot vagy a **Silancolor Tonachino** sziloxánalapú vékonyvakolatot, miután a felületet a megfelelő alapozóval (**Silexcolor Base Coat** vagy **Silancolor Base Coat**) alapozta. A fent említett termékek alternatívájaként, ha inkább festeni szeretné a vakolat felületét, használja a **Silexcolor Pittura** vagy **Silancolor Pittura** festéket, miután a felületet a megfelelő alapozóval (**Silexcolor Primer** vagy **Silancolor Primer**) alapozta.

Mindig várjon, amíg a vakolat teljesen megszilárdul, általában kb. 7 napot cm vastagságonként, mielőtt bármilyen vékonyrétegű színes bevonati terméket vagy festéket alkalmazna.

Az esőnek különösen kitett építmények esetében, ha a vakolat nem igényel bevonatot, akkor egy lélegző termékkel, például **Antipluviol S** átlátszó, lélegző, sziloxángyanta oldószeres impregnálóval vagy **Antipluviol W** átlátszó, lélegző, sziloxángyanta vizes diszperziós impregnálóval védhető.

## TISZTÍTÁS

A habarcs friss állapotban vízzel tisztítható le az eszközökről. Megkötése után a tisztítás jóval nehezebb és csak mechanikus úton végezhető el.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 17 kg/m<sup>2</sup> minden cm vastagsághoz.

## KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

## TÁROLÁS

12 hónapig száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatók, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.  
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

|                                                                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Habarcs típusa az MSZ EN 998-1 szerint:                                                                 | GP                           |
| Habarcs típusa az MSZ EN 998-2 szerint:                                                                 | G                            |
| Állag:                                                                                                  | por                          |
| Szín:                                                                                                   | világos mogyoró              |
| Kötőanyag típusa (EN 459-1):                                                                            | természetes hidraulikus mész |
| Adalékanyagok maximális mérete:                                                                         | 2,5 mm                       |
| Kloridion tartalom az MSZ EN 1015- 17 szerint:<br>(minimum követelmény az MSZ EN 998-2 szerint ≤ 0,10%) | < 0,05 %                     |

### MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Keverési arány:      | 100 tömegrész <b>Mape-Antique NHL Eco Strutturale</b> -hoz<br>17% víz |
| Keverék elkészítése: | termék keverése az MSZ EN 1015-2 szerint                              |

**FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C - 50% R.H.)**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Keverék színe:    | világos mogyoró        |
| Keverék állaga:   | állékony               |
| Keverék sűrűsége: | 2000 kg/m <sup>3</sup> |

**VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK***A vizsgálati módszerben meghatározott értelemszerűen*

| Teljesítmény jellemző                       | Vizsgálati módszer            | Követelmények MSZ EN 998-1 szerint GP – CS IV                                                                                                                              | Követelmények az MSZ EN 998-2 szerint G – M15                                               | Termék teljesítmény                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nyomószilárdság:                            | MSZ EN 1015-11                | CS I (0,4 – 2,5 MPa)<br>CS II (1,5 – 5,0 MPa)<br>CS III (3,5 – 7,5 MPa)<br>CS IV (≥ 6 MPa)                                                                                 | M1 osztálytól (≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ) M d-ig d ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> ) vagy 5 többszöröse | > 15 N/mm <sup>2</sup><br>CS IV kategória<br>M15 osztály            |
| Tapadás az aljzathoz:                       | MSZ EN 1015-12                | bejelentett érték és hibaminta (FP)                                                                                                                                        | nem szükséges                                                                               | ≥ 0,7 MPa<br>hibaminta (FP) = A/C                                   |
| Kezdeti nyírószilárdság:                    | MSZ EN 998-2<br>C<br>függelék | nem szükséges                                                                                                                                                              | táblázatos érték                                                                            | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                                              |
| Statikus rugalmassági modulusz 28 nap után: | MSZ EN 13412                  | nem szükséges                                                                                                                                                              | nem szükséges                                                                               | 10 GPa                                                              |
| Kapilláris vízfelszívás:                    | MSZ EN 1015-18                | W <sub>C</sub> 0 nem meghatározott<br>W <sub>C</sub> 1 ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )<br>W <sub>C</sub> 2 ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) | bejelentett érték                                                                           | < 0,20 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )<br>W <sub>C</sub> 2 |
| Vízpára áteresztési együttható (μ):         | MSZ EN 1015-19                | bejelentett érték                                                                                                                                                          | bejelentett érték                                                                           | μ ≤ 60                                                              |
| Hővezetés (λ <sub>10,dry</sub> ):           | MSZ EN 1745                   | táblázatos érték                                                                                                                                                           | táblázatos érték                                                                            | 0,82 W/m·K<br>(P = 50%)                                             |
| Tűzállóság:                                 | MSZ EN 13501-1                | Euroclass                                                                                                                                                                  | Euroclass                                                                                   | B-s1, d0                                                            |

**FIGYELMEZTETÉS**

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért. A MŰSZAKI ADATOK táblázatban megadott értékeket (jellemző értékek) az ott hivatkozott műszaki szabványokban meghatározott vizsgálati módszerek és kikeményedési ciklusok szerint kaptuk. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a táblázatban megadottaktól eltérő vizsgálati eljárások vagy módszerek alkalmazása eltérő értékeket eredményezhet, és hogy ilyen esetekben vállalatunk minden felelősségét kizárjuk.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

### Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)



[mapei@mapei.hu](mailto:mapei@mapei.hu)

645-6-2024 hu-hu (HU)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

