

[Mapei logo]

## **Mapeplast LA Polvere**

**Habképző és szivattyúzhatóság-javító adalékszer folyós kitöltőanyagokhoz és könnyűbetonokhoz**

### **LEÍRÁS**

A **Mapeplast LA Polvere** habképző por alakú betonadalékszer, amellyel nagy mennyiségű légbuborék vihető be a friss cementtartalmú keverékbe. Könnyen szivattyúzható könnyűhabarcsok és könnyűbetonok készítésére kiváltképpen ajánlott.

### **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Habképzési tulajdonságának és a cementmátrixban egyenletesen eloszló mikro-légbuborékok beviteli képessége miatt a **Mapeplast LA Polvere** igen stabil és jó kohéziójú, és a jól szivattyúzható könnyűhabarcsok és -betonok előállítására használható. A **Mapeplast LA Polvere** hatására képződő légbuborék-tartalom miatt a cementmátrix kisebb sűrűsége megakadályozza a könnyű adalékanyagok felúszását a keverék felszínére.

A **Mapeplast LA Polvere** különösen ajánlott:

- jó hőszigetelő képességű természetes és mesterséges könnyű adalékanyagokat (habkő, duzzadó agyag, polisztírol) tartalmazó betonok és habarcsok előállításához;
- alacsony rugalmassági modulusú és szakítószilárdságú, igen stabil folyós könnyűhabarcsok és habbetonok előállításához munkaárkok kitöltésére csővezetékek fektetése után.

### **Jellemző alkalmazások**

Azon képessége miatt, hogy a keverékbe gömb alakú mikro-buborékok formájában levegőt képes bevinni, a **Mapeplast LA Polvere** jelentős folyóképességű és nagy stabilitású (szétosztályozódás-mentességű) könnyűhabarcsok és könnyűbetonok előállítására használható, és különösen ajánlott a következőkre:

- könnyűhabarcsok üreges falazatok tereinek kitöltésére;
- munkaárkok kitöltésére víz-, gázvezetékek, csatornacsövek, elektromos vagy telefonkábelek, stb. fektetése után.

### **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapeplast LA Polvere** por alakú különleges szerves polimer bázisú és felületaktív adalékszer erős habképző hatással, amelyet a MAPEI speciálisan könnyen szivattyúzható és nem szétosztályozódó könnyűhabarcsok és könnyűbetonok előállításához fejlesztett ki.

A **Mapeplast LA Polvere** különösen hatékony olyan könnyűhabarcsok illetve habbetonok készítésére, amelyekkel a csővezetékek fektetése után a munkaárkok kitölthetők. A **Mapeplast LA Polvere** légbuborékképző hatása miatt a cementtartalmú keverékek a bedolgozás során jó reológiai tulajdonságúak (a folyós habarcsok és betonok nem igényelnek tömörítést), és szilárdulásuk során teljes mértékben mérettartóak (a munkaárkok a kitöltés után nem süllyed meg).

A **Mapeplast LA Polvere**-vel készített habbetonok:

- tökéletesen kitöltik a munkaárkokat, ami egyben a csőcsatlakozások teljes tömítését is biztosítja. A **Mapeplast LA Polvere**-vel adalékolt habosított betonokkal és habarcsokkal a munkaárkok kitöltésekor elérhető kitűnő eredmények miatt nincs a felületen vízkivérzés, amint az gyakran előfordul a laza földdel vagy hagyományos betonnal kitöltéskor;
- lehetővé teszi a munkaterület gyors újra megnyitását a forgalom előtt. A beton bedolgozása után már 24 óra múlva a beton alakváltozási képessége egyenértékű a tömörített földdel, és 48 óra múlva eléri a cementkötésű keverék tulajdonságait;
- megakadályozza a kitöltés megsüllyedését a forgalom okozta terhelés hatására. A **Mapeplast LA Polvere**-vel készített könnyűhabarcsok és habbetonok tökéletesen tapadnak a munkaárok falaira, és olyan szilárdak, mint a termett talaj. A **Mapeplast LA Polvere** használata megakadályozza a kavicsfeltöltéskor vagy hagyományos cementtartalmú keverékkel történő kiöntéskor előforduló megsüllyedést, és az aszfaltozott útburkolat ezzel járó megrepedését;
- karbantartáskor vagy a csövek illetve kábelek cseréjekor könnyen eltávolítható, mert a **Mapeplast LA Polvere**-vel készített habbetonok csak mérsékelt szakító- és nyírószilárdságúak, így a megkötött anyag egyszerűen, akár lapáttal eltávolítható.

Akár hőszigetelő habarcsok készítésére, akár munkaárkok kitöltésére szolgáló betonok készítésére használják, a **Mapeplast LA Polvere** habképző hatását az alkalmazott adagolási mennyiséggel lehet beállítani.

Felhasználáskor adja a **Mapeplast LA Polvere** különleges, vízben oldódó zacskót, hogy kinyitáskor és hulladékok közé helyezésekor ne vesszen kárba anyag, és hogy adagolási hiba ne történjen, a betonkeverőbe. Általában egy 0,5 kg-os zsákot használjon a keverék minden m<sup>3</sup>-hez.

A könnyűbetonok és -habarcsok összetételei az egyedi igényektől és alkalmazásoktól függően nagymértékben különbözhetnek. Az itt megadott műszaki adatok csak a kitöltésre jellemzően használt habbeton összetételét és reológiai valamint mechanikai jellemzőit sorolja fel.

### **Összeférhetőség más termékekkel**

A **Mapeplast LA Polvere** adalékszer kompatibilis más, a speciális betonok készítéséhez használatos termékekkel, különösen az alábbiakkal:

- a beton mechanikai jellemzőinek javítására szolgáló **Mapeplast**, **Mapemix** és **Mapefluid** termékcsaládok széles termékválasztékába tartozó képlékenyítő- és folyósító-szerekkel;
- **Antigelo S** és **Antigelo Liquido** kötés- és érlelési időt gyorsító adalékszerekkel;
- **Mapetard** kötéstésleltető adalékszerekkel;
- pernyével a mesterséges puccolánnal készülő betonokhoz;
- **Disarmante DMA 1000** vagy **DMA 2000** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához;
- a **Mapecure E** párazáró szerrel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

### **Átlagos adagolás**

0,5 kg a keverék minden m<sup>3</sup>-ére számítva.

## **KISZERELÉS**

A **Mapeplast LA Polvere** 0,5 kg-os vízben oldódó zacskókban kerül forgalomba.

## **ELTARTHATÓ**

Zárt csomagolásban 12 hónapig, a fagytól napsütéstől védve tárolandó.

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 termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak, illetve  
hozzáférhetők a Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapjain**

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)****A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI**

<b>Állag:</b>	por
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Látszólagos sűrűség (kg/l):</b>	0,8
<b>Száranyag-tartalom (%):</b>	100
<b>Elsődleges hatás:</b>	habképző adalékszer
<b>Másodlagos hatás:</b>	szivattyúzhatóság javítás
<b>Kloridtartalom:</b>	nincs
<b>Eltartható:</b>	12 hónapig eredeti bontatlan csomagolásban. Fagytól védendő
<b>EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	irritáló. Használat előtt olvassa el a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat
<b>Tűzvesélyesség:</b>	nem
<b>Vámtarifa szám:</b>	3824 40 00

**PÉLDA HABBETON KEVERÉKRE**

<b>CEM II/A-L32,5 cement (kg/m<sup>3</sup>):</b>	100
<b>Víz (kg/m<sup>3</sup>):</b>	150-180
<b>Mapeplast LA Polvere (kg/m<sup>3</sup>):</b>	0,5
<b>Adalékanyagok (D<sub>max</sub>= 12 mm) (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1400
<b>Sűrűség (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1650-1700
<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b> – 28 napos korban	2-3
<b>Alakváltozási modulus (terhelés a padlón):</b> – 24 órás korban – 48 órás korban – 48 órás korban – 28 napos korban – 28 napos korban	110 N/mm <sup>2</sup> ΔP: 0,15 – 0,25 N/mm <sup>2</sup> -nél 430 N/mm <sup>2</sup> ΔP: 0,15 – 0,25 N/mm <sup>2</sup> -nél 330 N/mm <sup>2</sup> ΔP: 0,25 – 0,35 N/mm <sup>2</sup> -nél 750 N/mm <sup>2</sup> ΔP: 0,15 – 0,25 N/mm <sup>2</sup> -nél 600 N/mm <sup>2</sup> ΔP: 0,25 – 0,35 N/mm <sup>2</sup> -nél

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI  
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

**[*emlékek*]**

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - Csehország

**[*emlékek*]**

MAPEI Franciaország

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI INC - Kanada

MAPEI ARGENTINA S.A. MAPEI SUISSE SA

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

778/7.99 alapján