



MapePUR Gapfiller Foam M MapePUR Gapfiller Foam G

Egykomponensű, öntáguló poliuretán habok kitöltéshez, hangszigeteléshez és szigeteléshez

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **MapePUR GapFiller Foam M** és a **MapePUR GapFiller Foam G** rések és hézagok kitöltésére, tömítésére és szigetelésére szolgálnak az építőiparban és az üzemi rendszerekben használt sokféle építőelem és szerelvény között.

Példák a termékek alkalmazására

- Ajtó- és ablakkeretek, redőnytokok szigetelése és hangszigetelése.
- Különböző építőanyagok közötti hézagok kitöltése és szigetelése.
- Ajtó- és ablakszerelvények tartóvázainak rögzítése.
- Tartóvázak és falak/szerelvények közti hézagok kitöltése és szigetelése ajtók és ablakok beépítése során.
- Fűtési, légkondicionálási és hűtési rendszerek áttörő csöveinek szigetelése.
- Építőelemek és szerelvények kitöltése és szigetelése lapos- és magastetőkön.
- Szigetelt burkolórendszerek elemeinek és szerelvényeinek kitöltése és szigetelése.
- Beágyazott villamos alkatrészek, pl. kábelköpenyek és elosztódobozok rögzítése, akár gipszkarton falakban is.
- Zsaluzat vízzáró szigetelése beton öntése során.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **MapePUR GapFiller Foam M** egy egykomponensű, öntáguló hab túlnyomásos spray flakonban, melyen egy kar található a termék adagolására, míg a **MapePUR GapFiller Foam G** egy egykomponensű, öntáguló hab túlnyomásos spray flakonban, mely a speciális **MapePUR Gun Standard** pisztollyal együtt használható a termék adagolására.

Mindkét termék poliuretán előpolimert, habosító szereket és speciális adalékokat tartalmaz, és mentes az ózonréteget károsító CFC-ktől. A kinyomott termékek a levegő páratartalmával érintkezve kitérülnek, majd rövid időn belül megkeményednek, és stabil, zártcellás szerkezetet képeznek, mely kiváló mechanikai, szigetelő és hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

A **MapePUR GapFiller Foam M** és a **MapePUR GapFiller Foam G** vízhatlanok és ellenállnak a -40°C és $+90^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleteknek, a párának és az öregedés hatásainak. Mindkét hab jól tapad az építőiparban általában használt valamennyi anyaghoz, pl. a téglához, betonhoz, gipszhez, fához és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek. Miután megkeményedett, a **MapePUR GapFiller Foam M** és a **MapePUR GapFiller Foam G** vágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. A német DIN 4102 szabvány szerint a termékek a B3 tűzvesélyességi osztályba tartoznak.

JAVASLATOK

A terméknek sem a kézi, sem a pisztollyal alkalmazandó változata nem tapad polietilénhez, szilikonhoz, illetve Teflonhoz, továbbá megkeményedésük után a felület megóvása érdekében védeni kell őket a közvetlen UV-sugárzástól.

A hab tágulása függ a kitöltendő üreg vagy rés méretétől és formájától, az aljzat nedvességtartalmától, a flakon hőmérsékletétől, és a flakonban található összetevők elkeveredésének mértékétől.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A felületnek, melyen a habot alkalmazni fogja, tisztának és portól, illetve zsír- és olajfoltoktól mentesnek kell lennie. Távolítsa el a laza vagy levált részeket. Az alkalmazási terület melletti kényes felületeket fedje le maszkoló szalaggal, hogy ne kerüljön rájuk a termékből.

A hab alkalmazása előtt elvégzendő műveletek

A habot +5°C és +30°C közötti környezeti hőmérsékleten kell alkalmazni. A hab legjobb teljesítménye (maximális tágulás és megkeményedési sebesség) akkor biztosított, ha a flakon és annak tartalma +20-25°C-os hőmérsékletű.

A termék alkalmazása előtt fordítsa fejjel lefelé a flakont, és alaposan rázza fel legalább 30 mp-ig, hogy tartalma teljesen elkeveredjen. Ha hosszabb időre megszakította a hab használatát, a kiadósság és az bedolgozás minőségének fokozására rázza fel ismét a flakont. A termék használata előtt nedvesítse meg vízpermettel az alapfelületet.

A MapePUR GapFiller Foam M hab bedolgozása (kézi bedolgozás)

Távolítsa el a flakon védőkupakját, és csavarozza rá az adagolócsövet a szórófejre. Tartsa fejjel lefelé a flakont, és irányítsa a csövet arra a területre, ahol alkalmazni kívánja a habot, majd nyomja le a flakonon található kart. A habot a legalacsonyabban fekvő és legmélyebb résztől kiindulva alkalmazza, majd haladjon felfelé, míg a rés kb. 50-60%-át ki nem töltötte. A hab kitágulásakor a rés teljesen kitöltődik.

MapePUR GapFiller Foam G (pisztolyos bedolgozás)

Csavarozza a flakont a menetes karima segítségével a **MapePUR Gun Standard** pisztoly csatlakozó részére. Fordítsa a pisztolyt a kitöltendő felület irányába és húzza meg a ravaszt. A felvitt hab mennyisége a pisztoly hátulján található adagoló csavarral és a ravaszra kifejtett erővel szabályozható. A habot a legalacsonyabban fekvő és legmélyebb résztől kiindulva alkalmazza, majd haladjon felfelé, míg a rés kb. 50-60%-át ki nem töltötte. A hab kitágulásakor a rés teljesen kitöltődik.

Ha a **MapePUR GapFiller Foam G** flakonja kiürült, azonnal cserélje le egy újra, melyet használat előtt rázzon fel alaposan, hogy a hab ne keményedjen meg a pisztolyban. Nagyobb (5 cm-nél szélesebb) rések kitöltéséhez javasoljuk, hogy több rétegben

alkalmazza a terméket, és újabb réteg felvitele előtt várja meg, míg az előző réteg kitágult.

A jobb hatékonyság és az optimális polimerizáció érdekében javasoljuk, hogy bedolgozása után azonnal permetezze le a habot vízzel.

Miután megkeményedett, a felesleges hab levágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető.

AJÁNLÁSOK A BEDOLGOZÁS ELŐTT, KÖZBEN ÉS UTÁN

Ha csak részben használja el az (adagolókkal felszerelt) **MapePUR GapFiller Foam M** flakont, javasoljuk, hogy tartsa függőlegesen, és az adagolócső meghajlításával zárja el annak végét, hogy ne keményedjen meg a hab, és később is használni tudja a megmaradt terméket. Ha a csövet eltömítette a megkeményedett hab, cserélje le egy új csőre.

Ha csak részben használja el a (pisztolyos bedolgozásra szolgáló) **MapePUR GapFiller Foam G**-t, javasoljuk, hogy hagyja a flakont a pisztolyon, majd zárja el szabályozó szelepet, akár hetekre is.

Ha azonban hosszabb időre megszakítja a termékkel végzett munkát, javasoljuk, hogy csavarozza le a flakont a **MapePUR Gun Standard** pisztolyról és a **MapePUR Cleaner** segítségével távolítsa el minden anyagmaradványt a pisztolyból. A pisztoly megtisztításához csavarozza a **MapePUR Cleaner** flakonját a **MapePUR Gun Standard** pisztoly karimájára, és permetezzen néhány másodpercig az oldószerezellel, míg már nem jön ki több termék a pisztoly belsejéből. Ezután csavarozza le a **MapePUR Cleaner** flakonját a pisztolyról, és annak ravaszát meghúzva permetezze ki belsejéből a maradék oldószert. A tisztításhoz használt **MapePUR Cleaner**-t kellő körültekintéssel ártalmatlanítsa.

Mindkét termék esetében tárolja függőlegesen a részben elhasznált flakont. Újabb használat előtt rázza fel a flakont 30 mp-ig a fentiekben leírtak szerint.

A **MapePUR GapFiller Foam M** és a **MapePUR GapFiller Foam G** túlnyomásos flakonban kerülnek forgalmazásra, ezért védeni kell őket a közvetlen napfénytől és az +50°C feletti hőmérsékletektől.

Tisztítás

Megkeményedése előtt a hab a megtisztítandó felületre permetezett **MapePUR Cleaner** termék segítségével távolítható el. A **MapePUR Cleaner** oldószert alapú termék, mely elszínezheti a felületeket, melyekkel érintkezésbe kerül. A termék és a kezelendő aljzat közötti kompatibilitás ellenőrzésére javasoljuk, hogy végezzen előzetes tesztekkel. A megkeményedett hab csak mechanikai úton távolítható el.

KIADÓSSÁG

MapePUR GapFiller Foam M: akár 40 liter*.
MapePUR GapFiller Foam G: akár 40 liter*.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK JELLEMZŐI

	MapePUR GapFiller Foam M	MapePUR GapFiller Foam G	MapePUR Cleaner
Állag:	krém		folyadék
Szín:	sárga		áttetsző
Tűzveszélyes:	igen		igen

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +30°C között	+5°C és +30°C között
A flakon/a termék ideális hőmérséklete:	+20°C és +25°C között	+20°C és +25°C között
Tűzveszélyességi osztály (DIN 4102):	B3	

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Érintésre száraz (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett (perc):	5-10		
Üzemi hőmérséklettartomány:	-40°C és +90°C között		
Minimális várakozási idő a megkeményedett hab vághatósága előtt (Ø20 mm +20°C-on, 60%-os relatív páratartalom mellett):	25-30 perc		
Teljes kikeményedési idő (óra):	1½-5		
Szabad tágulás (liter):	45		
Nyomószilárdság (N/cm ²):	4.5		
Szakítószilárdság (N/cm ²):	7.5		
Nyúlás töréskor (%):	25		
Sűrűség (kg/m ³):	22	17	
Zsugorodás (24 óra elteltével, +20°C-on, 60%-os relatív páratartalom mellett) (%):	1		
Vízfelvétel 24 óra elteltével (%):	1		
Hővezető képesség +20°C-on (DIN 52612) (W/m K):	0,039	0,036	
Hangszigetelő képesség (EN 12354-3 vagy ISO 717-1) (dB):	58		

* Szabad tágulással +20°C-on és 60%-os relatív páratartalom mellett.

Mindkét termék kiadósága függ összetevőik elkeveredésétől, a páratartalomtól, valamint a környező levegő és a flakon hőmérsékletétől.

KISZERELÉS

MapePUR GapFiller Foam M: 700 ml-es kézi flakon.

MapePUR GapFiller Foam G: 700 ml-es kézi flakon.

MapePUR Cleaner: 500 ml-es kézi flakon.

TÁROLÁS

Függőleges helyzetben, száraz, fedett helyen, eredeti csomagolásukban és +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva a **MapePUR GapFiller Foam M** és a **MapePUR GapFiller Foam G** 18 hónapig eltarthatók. Száraz, fedett helyen, eredeti csomagolásában és +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva a **MapePUR Cleaner** 24 hónapig eltartható.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

KIZÁRÓLAG PROFESSZIONÁLIS HASZNÁLATRA.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon

és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatkor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: 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 honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.