



MapePUR Fire Foam M

**Egykomponensű,
tűzálló, duzzadó
poliuretán hab
kitöltéshez,
hangszigeteléshez
és szigeteléshez**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **MapePUR Fire Foam M** rések és hézagok kitöltésére, tömítésére és szigetelésére szolgál az építőiparban és az üzemi rendszerekben használt sokféle építőelem és szerelvény között, melyeknél követelmény az EI tűzállósági osztály biztosítása.

Példák a termék alkalmazására

- Ajtó- és ablakkeretek, illetve nyílások szigetelése és hangszigetelése potenciális tűzveszélynek kitett ipari épületekben.
- Tűzgátát képező illesztések és tűzszakaszok szigetelése és hangszigetelése lakossági és ipari környezetekben, akár a **Mapeflex AC-FR** elasztoplastikus tűzálló hézagkitöltő anyaggal együtt alkalmazva.
- Üzemi rendszerek potenciális tűzveszélynek kitett fali és mennyezeti tálcáinak szigetelése és hangszigetelése.
- Villamos rendszerek rögzítése fali kábelcsatornák belsejében.
- Építőelemek és szerelvények kitöltése és szigetelése magas- és lapostetőkön.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **MapePUR Fire Foam M** egy egykomponensű, duzzadó hab túlnyomásos spray flakonban, melyen egy kar található a termék adagolására. A termék poliuretán előpolimert, habosító szereket és speciális adalékanyagokat tartalmaz, és mentes az ózonréteget

károsító CFC-ktől. A kinyomott termék a levegő páratartalmával érintkezve kitér, majd rövid időn belül megkeményedik, és stabil, zártcellás szerkezetet képez, mely kiváló mechanikai, szigetelő és hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

A **MapePUR Fire Foam M** vízálló, továbbá ellenáll a -40°C és $+90^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleteknek, a párának és az öregedés hatásainak. A hab jól tapad az építőiparban általában használt valamennyi anyaghoz, pl. a téglához, betonhoz, gipszhez, fához, fémhez, üveghez, polisztirol habhoz, PVC-hez és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek. Miután megkeményedett, a **MapePUR Fire Foam M** vágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. A megkeményedett hab minősítése az EN 13501 szabvány szerint (tűzvédelmi osztályozás): EI240 osztály (20 mm-es szélességig), EI180 (30 mm-es szélességig), illetve EI90 (40 mm-es szélességig). A német DIN 4102 szabvány szerint a termék a B1 tűzveszélyességi osztályba tartozik.

AJÁNLÁSOK

A termék nem tapad polietilénhez, szilikonhoz, illetve Teflonhoz, továbbá megkeményedése után a felület megóvása érdekében védeni kell a közvetlen UV-sugárzástól. A hab tágulása függ a kitöltendő üreg vagy rés méretétől és formájától, az aljzat nedvességtartalmától, a flakon hőmérsékletétől, valamint a flakonban található összetevőktől.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A felületnek, melyen a habot alkalmazni fogja, tisztának

MapePUR Fire Foam M



Kábelvezetés
kitöltése

és portól, illetve zsír- és olajfoltoktól mentesnek kell lennie. Távolítsa el a laza vagy levált részeket. Az alkalmazási terület mellett 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.

Szükség esetén használat előtt melegítse a flakont meleg vízben (maximum +40°C) 15-20 percre.

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

A MapePUR Fire Foam M hab alkalmazása (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. 60-70%-át ki nem töltötte. A hab kitágulásakor a rés teljesen kitöltődik. 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 kitágul.

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

Miután megkeményedett, a felesleges hab levágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. Mozgó illesztések esetében tömítse a felületet a **Mapeflex AC-FR** elasztoplasztikus tűzálló hézagkitöltő anyaggal (részletekért ld. a termék ismertetőjét), a **MapePUR Fire Foam M**-et pedig az illesztés részleges kitöltésére használja.

JAVASLATOK A BEDOLGOZÁS ELŐTT, KÖZBEN ÉS UTÁN

Ha csak részben használja el az (adagolókaral felszerelt) **MapePUR Fire 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.

Használat után tárolja függőlegesen a részben elhasznált flakont. Újabb használat

előtt rázza fel a flakont 30 mp-ig a fentiekben leírtak szerint.

A **MapePUR Fire Foam M** túlnyomásos flakonban kerül forgalmazásra, ezért védeni kell a közvetlen napfénytől és a +50°C feletti hőmérsékletektől.

Tisztítás

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

KIADÓSSÁG

A **MapePUR Fire Foam M** térfogata akár a 45 litert is elérheti*.

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

A termék hatékonysága függ összetevői elkeveredésétől, a páratartalomtól, valamint a környező levegő és a flakon hőmérsékletétől.

KISZERELÉS

MapePUR Fire Foam M: 750 ml-es kézi flakon.

MapePUR Cleaner: 500 ml-es kézi flakon.

TÁROLÁS

Függőleges helyzetben, száraz, fedett helyen, eredeti csomagolásában és +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva a **MapePUR Fire Foam M** 12 hónapig eltartható. Száraz, fedett helyen, eredeti csomagolásában és +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva a **MapePUR Cleaner** 18 hónapig eltartható.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **MapePUR Fire Foam M** fokozottan gyúlékony, és túlnyomásos flakonban kerül forgalmazásra, ezért javasoljuk, hogy tartsa távol nyílt lángtól és szikrától, kerülje közelében a dohányzást, előzze meg az elektrosztatikus töltés felhalmozódását, és jól szellőző helyiségben használja. A termék irritálhatja a szemet, a bőrt és a légutakat, és a bőrrel vagy a légutakkal érintkezve szenzibilizáló hatású lehet az erre érzékeny személyek esetében. Hosszas használat esetén maradandó károsodást okozhat. A termék használata során javasoljuk, hogy viseljen védőruházatot - kesztyűt és szemüveget, továbbá a légutakat védő maszkot, és jól szellőző helyen dolgozzon. A szemmel vagy bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa ki/le az érintett területet bőséges tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. Ne használja a terméket szoptató nők közelében.

A **MapePUR Fire Foam M** a tengeri élővilágra is veszélyes. Ne engedje, hogy ezek a termékek a környezetbe jussanak. Anyagbiztonsági adatlapunk legfrissebb

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	MapePUR Fire Foam M	MapePUR Cleaner
Állag:	krém	folyadék
Szín:	rózsaszín	áttetsző
Tűzveszélyes:	igen	igen

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet	+5°C és +30°C között
A flakon/a termék ideális hőmérséklete	+20°C és +25°C között
Tűzveszélyességi osztály (DIN 4102):	B1

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 (Ø 20 mm +20°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett):	20-30 perc.
Teljes kikeményedési idő (óra):	1½-5
Szabad tágulás (liter):	40-45
Nyomószilárdság (N/cm ²):	4,5
Szakítószilárdság (N/cm ²):	7,5
Nyúlás töréskor (%):	17,5
Sűrűség (kg/m ³):	24
Zsugorodás (24 óra elteltével, +20°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett) (%):	1
Vízfelvétel 24 óra elteltével (%):	1
Hővezető képesség +20°C-on (DIN 52612) (W/m K):	0,039
Hangszigetelő képesség (EN ISO 717-1) (dB):	58

MapePUR Fire Foam M

verziójában további, teljes körű információkat talál termékünk biztonságos használatáról. 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

