



MapePUR Roof Foam M MapePUR Roof Foam G

**Egykomponensű,
duzzadó poliuretán
habok építőelemek
gyors ragasztásához**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **MapePUR Roof Foam M** és a **MapePUR Roof Foam G** építőelemek gyors ragasztására, illetve rések és hézagok kitöltésére, tömítésére és szigetelésére szolgálnak sokféle építőelem és szerelvény között.

Példák a termékek alkalmazására

- Tetőcserepek ragasztása magastetőkön.
- Villamos alkatrészek rögzítése (kábelköpenyek, elosztódobozok, stb.).
- Szigetelő és hőszigetelő lemezek ragasztása kisebb területeken.
- Fa és gipszkarton burkoló panelek ragasztása kisebb területeken.
- Belső és külső ablakszerelvények beillesztése, tömítése és szigetelése.
- Különböző építőanyagok közötti hézagok kitöltése és szigetelése.
- Fűtési és hűtési rendszerek áttörő csöveinek szigetelése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **MapePUR Roof Foam M** egy egykomponensű, duzzadó hab túlnyomásos spray flakonban, melyen egy kar található a termék adagolására, míg a **MapePUR Roof 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 kitágulnak, majd rövid időn belül megkeményednek, és stabil, zártcellás szerkezetet képeznek, mely kiváló mechanikai, szigetelő és hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

A **MapePUR Roof Foam M**-et és a **MapePUR Roof Foam G**-t zárt térben korlátozott mértékű tágulás jellemzi, mely megakadályozza, hogy megemeljék a rögzített elemet, emellett vízállóak, 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, fémhez, üveghez, polisztirol habhoz, PVC-hez és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek. Miután megkeményedett, a **MapePUR Roof Foam M** és a **MapePUR Roof Foam G** vágható, csiszolható, gyalulható, fúrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető. A német DIN 4102 szabvány szerint a termékek a B2 tűzvesélyességi osztályba tartoznak. A **MapePUR Roof Foam M** és a **MapePUR Roof Foam G** tanúsítottan ellenállnak a szélnek.

AJÁNLÁSOK

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.



Tetőcserepek ragasztása cseppekben alkalmazott termékkel



Tetőcserepek ragasztása foltokban alkalmazott termékkel



Kitöltőhab kinyomó pisztolyának tisztítása

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.

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

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 aljzatréteget.

A MapePUR Roof 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.

Ha a terméket ragasztásra használja, sávokban és foltokban nyomja ki, és azonnal helyezze el a rögzítendő elemet a nedves habon.

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 Roof Foam G (pisztolyos bedolgozás)

Csavarozza a flakont a MapePUR Gun Standard pisztoly menetes karimájára, majd nyissa meg a hab áramát szabályozó szelepet a pisztoly hátulján. Irányítsa a pisztolyt a kitöltendő területre, és húzza meg a ravaszt. A felvitt hab mennyisége a pisztoly hátulján található adagoló csavarral és a ravaszra kifejtett erővel szabályozható.

Ha a terméket ragasztásra használja, sávokban és foltokban nyomja ki, és azonnal helyezze el a rögzítendő elemet a nedves habon. Rések kitöltése során a habot a legalacsonyabban fekvő és legmélyebb résztől kiindulva alkalmazza, majd haladjon felfelé, míg a rés kb. 50-60%-át kitöltötte. A hab kitágulásakor a rés teljesen kitöltődik.

Ha a MapePUR Roof Foam M 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 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, fűrható, cementalapú termékekkel vakolható, illetve festhető.

JAVASLATOK A BEDOLGOZÁS ELŐTT, KÖZBEN ÉS UTÁN

Ha csak részben használja el az (adagolókkal felszerelt) MapePUR Roof 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 alkalmazásra szolgáló) MapePUR Roof Foam G-t, javasoljuk, hogy hagyja a flakont a pisztolyon, majd zárja el a 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 pisztoly külső felületeiről és belső szerkezetéről.

A belső szerkezet megtisztításához csavarozza a MapePUR Cleaner flakonját a MapePUR Gun Standard pisztoly karimájára, és permetezzen néhány másodpercig az oldószerrel, 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 a 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.

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 tesztek. A megkeményedett hab csak mechanikai úton távolítható el.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

	MapePUR Roof Foam M	MapePUR Roof Foam G	MapePUR Cleaner
Állag:	krém		folyadék
Szín:	szürke		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):	B2	

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):	20-30 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 (%):	20-25		
Tapadás tetőcseréphez (N/cm ²):	12,5		
Sűrűség (kg/m ³):	20	19	
Zsugorodás (24 óra elteltével, +20°C-on, 60%-os relatív páratartalom mellett) (%):	1		
Vízfelvétel 24 óra elteltével (DIN 53428) (%):	1		
Hővezető képesség +20°C-on (DIN 52612) (W/m K):	0,039	0,036	



KIADÓSSÁG

A MapePUR Roof Foam M térfogata akár a 45 litert* is elérheti; tetőcserepek rögzítése során egy 750 ml-es flakon 6-12 m²-hez elegendő, a tető lejtésétől és várható terhelésétől függően.

A MapePUR Roof Foam G térfogata akár a 45 litert* is elérheti; tetőcserepek rögzítése során egy 750 ml-es flakon 8-16 m²-hez elegendő, a tető lejtésétől és várható terhelésétől függően.

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

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

KISZERELÉS

- MapePUR Roof Foam M: 750 ml-es kézi flakon.
- MapePUR Roof Foam G: 750 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 Roof Foam M és a MapePUR Roof Foam G 18 hónapig eltarthatók. 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 Roof Foam M és a MapePUR Roof Foam G fokozottan gyúlékonyak, és túlnyomásos flakonban kerülnek forgalmazásra, ezért javasoljuk, hogy tartsa őket távol nyílt lángtól és szikrától, kerülje közelükben a dohányzást, előzze meg az elektrosztatikus töltés felhalmozódását, és jól szellőző helyiségben használja ezeket a termékeket. A termékek irritálhatják a szemet, a bőrt és a légutakat, és a bőrrel vagy a légutakkal érintkezve szenzibilizáló hatásúak lehetnek az erre érzékeny személyek esetében. Hosszas használat esetén maradandó károsodást okozhatnak.

A termékek 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 bőseges tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. Ne használja ezeket a termékeket szoptató nők közelében.

A MapePUR Roof Foam M és a MapePUR Roof Foam G a tengeri élővilágra is veszélyesek. Ne engedje, hogy ezek a termékek a környezetbe jussanak. Anyagbiztonsági adatlapunk legfrissebb verziójában további, teljes körű információkat talál termékünk biztonságos használatáról. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK 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**