

MapePUR Winter Foam M MapePUR Winter Foam G

Egykomponensű, öntáguló poliuretán habok, kitöltéshez, hangszigeteléshez és szigeteléshez alacsony hőmérsékleten

ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

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 Winter Foam M** egy egykomponensű, öntáguló hab túlnyomásos spray flakonban, melyen egy kar található a termék adagolására, míg a **MapePUR Winter 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 Winter Foam M** és a **MapePUR Winter 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, fémhez, üveghez, polisztirol habhoz, PVC-hez és a merev poliuretán habhoz, és ellenáll a penészképződésnek. Miután megkeményedett, a **MapePUR Winter Foam M** és a **MapePUR Winter 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 -10°C és $+25^{\circ}\text{C}$ közötti környezeti hőmérsékleten kell alkalmazni. A **MapePUR Winter Foam M** és **G** még 0°C alatti hőmérsékleten is használható, de a hab kiadóssága arányosan kisebb lesz. Ilyen esetben tárolja a flakont szobahőmérsékleten ($+20^{\circ}\text{C}/+25^{\circ}\text{C}$) felhasználás előtt 12 óráig. A termék alkalmazása előtt fordítsa fejjel lefelé a flakont, és alaposan rázza fel legalább 30 mp-ig, hogy tartalma teljesen elkeveredjen. Ha hosszabb időre megszakitotta a hab használatát, a kiadósság és az bedolgozás minőségének fokozására rázza fel ismét a flakont. A termék használata előtt röviddel nedvesítse meg vízpermettel az alapfelületet.

A MapePUR Winter 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 Winter 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 Winter 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. $+2^{\circ}\text{C}$ -alatt nem javasolt az alkalmazása.

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 Winter 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 Winter Foam G-t**, javasoljuk, hogy hagyja a flakont a pisztolyon, majd zárja el szabályozó szelepét, 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 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 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 Winter Foam M** és a **MapePUR Winter Foam G** túlnyomásos flakonban kerülnek forgalmazásra, ezért védeni kell őket a közvetlen napfénytől és az $+50^{\circ}\text{C}$ 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

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

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

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet (0°C alatti hőmérsékleten, a felhasználást megelőzően 12 órán át tárolja a flakont +20°C/+25°C-on):	-10°C és +25°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 (+18°C-on, 60%-os relatív páratartalom mellett (perc):	5-10	
Üzemi hőmérséklettartomány:	-40°C és +90°C között	
Minimális várakozási idő a megkeményedett hab vághatósága előtt (Ø 30 mm +18°C-on, 60%-os relatív páratartalom mellett):	25-30 perc	
Teljes kikeményedési idő (óra):	1 ½ -5	
Szabad tágulás (+20°C, 60% R.H.) (liter):	40 ÷ 45	
Nyomószilárdság (N/cm ²):	4 ÷ 5	
Szakítószilárdság (N/cm ²):	7 ÷ 8	
Nyúlás töréskor (%):	20 ÷ 25	20 ÷ 30
Sűrűség (kg/m ³):	22	16 ÷ 18
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

a kezelendő aljzat közötti kompatibilitás ellenőrzésére javasoljuk, hogy végezzen előzetes tesztek. A megkeményedett hab csak mechanikai úton távolítható el.

KIADÓSSÁG

MapePUR Winter Foam M: akár 45 liter*.

MapePUR Winter Foam G: akár 45 liter*.

kivitelezési hőmérséklet C	Kiadósság/liter	Kötési idő Ø 20 mm (óra)
-10	25	8-10
-5	30	5-8
0	35	3-5
20	45	1,5-2

* 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 Winter Foam M:** 750 ml-es kézi flakon.
- **MapePUR Winter Foam G:** 750 ml-es gépi 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 Winter Foam M** és a **MapePUR Winter Foam G** 12 hónapig eltarthatók. Magasabb hőmérsékleten tárolva, a hab veszít a minőségéből. 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 Winter Foam M** és a **MapePUR Winter 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 töltet 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 túlérzékenységet okozhat az izocianátokra érzékeny személyeknél. 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 terület bőséges tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. Ne használja ezeket a termékeket szoptató nők közelében.

A **MapePUR Winter Foam M** és a **MapePUR Winter 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**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET