

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 szert 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 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, fűrható, 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°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°C/+25°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 megszakította 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°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 (adagolókarral 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 oldószerrrel, 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°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 teszteket. 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 területet 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.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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
Tűzveszélyességi osztály (DIN 4102):	+20°C és +25°C között	+20°C és +25°C között
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	20-25 perc
Teljes kikeményedési idő (óra):	1½ -5	
Szabad tágulás (+20°C, 60% R.H.) (liter):	40 ÷ 45	
Nyomószilárdság (N/cm²):	4 ÷ 5	
Szakítószilárdság (N/cm²):	7 ÷ 8	
Nyúlás töréskor (%):	20 ÷ 25	
Sűrűség (kg/m³):	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
Flammability class (DIN 4102):	B3	

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

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.

7614-7515-12-2015 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

