

MapePUR Multi Adhesive Foam G

Jednozložková, polyuretánová pena na lepenie

OBLASTI POUŽITIA

MapePUR Multi Adhesive Foam G je určený na lepenie stavebných prvkov ako sú napr. tehla, cementové materiály, drevo a kov a na lepenie tepelnoizolačných panelov z EPS, XPS a minerálnej vlny.

Niektoré príklady použitia

- Lepenie stavebných prvkov bez nosnej funkcie.
- Uchytenie okenných a drevených rámov.
- Lepenie tehál a prefabrikovaných prvkov.
- Lepenie tepelnoizolačných panelov z EPS, XPS a minerálnej vlny vo vonkajších zateplovacích systémoch.
- Lepenie elektro komponentov (káblové prechodové potrubia, rozvodné skrine, vrátane sadrokartónových dosiek).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MapePUR Multi Adhesive Foam G je nízko expanzná pena dodávaná v aerosólovej plechovke, určená na aplikáciu pomocou špeciálnej pištole **MapePUR Gun Standard**.

MapePUR Multi Adhesive Foam G je jednozložková pena, vyrobená zo zmesi polyuretánových prepolymerov, peniacich činidiel a špeciálnych prísad. Výrobok je bez obsahu CFC, ktoré by mohli poškodzovať ozónovú vrstvu. Vytlačená pena okamžite pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou vytvrdzuje za vzniku stabilnej, uzavretej bunecnej štruktúry, ktorá sa vyznačuje výbornými mechanickými a vysokými tepelno-akustickými vlastnosťami.

MapePUR Multi Adhesive Foam G je odolná proti teplotám od -40°C do +90°C, vlhkosti a starnutiu.

Pena sa vyznačuje dokonalou prídržnosťou ku všetkým materiálom, bežne používaných v stavebnom priemysle, ako sú napr. tehla, betón, sadra, drevo, sklo, penový polystyrén, PVC a pevné polyuretánové peny. Výrobok je odolný proti tvorbe plesní a rias. Po vytvrdnutí, je možné penu rezať, brúsiť, vŕtať, príp. môže byť povrch ošetrený náterom. V súlade s DIN 4102-1 je výrobok klasifikovaný v triede požiarnej odolnosti B2.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

Výrobok nevykazuje prídržnosť ku polyetylénom, silikónom alebo Teflonu. Po zatvrdnutí musí byť pena chránená proti UV lúčom tak, aby sa zabránilo poškodeniu povrchu.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrchy pripravené na aplikáciu peny musia byť čisté, zbavené prachu, oleja a masťnôt. Oddelené alebo uvoľnené povrchové časti musia byť odstránené. Chránite príslušné povrchy pred znečistením nalepením papierovej pásky.

Opatrenia pred aplikáciou peny

Teplota okolitého prostredia musí byť od +5°C do +30°C. Najlepšie vlastnosti peny (úplné vytvrdnutie) sú dosiahnuté, ak plechovka a obsah v nej má teplotu od +20°C do +25°C.

Ak je potrebné, pred použitím zohrejte plechovku v teplej vode (max. teplota +40°C) po dobu 15-20 minút.

Pred aplikáciou, držte aerosólovú plechovku vrchnou

časťou nadol a pretrepte po dobu min. 30 sekúnd tak, aby všetky zložky boli dokonale premiešané. Plechovka by mala byť premiešaná vždy aj pri dlhšom prerušení prác, aby neprichádzalo k zníženiu výdatnosti a zhoršeniu spracovateľnosti peny. Pred aplikáciu povrch navlhčíte vodou, najlepšie rozprašovačom.

Aplikácia peny

MapePUR Multi Adhesive Foam G

Priskrutkujte aerosólovú plechovku k objímke umiestnenej na špeciálnej pištoli **MapePUR Gun Standard**. Uvoľnite prietokový ventil umiestnený na zadnej strane pištole. Nasmerujte pištoľ na vyplňovaný priestor a zatlačte spúšť. Množstvo vytlačenej peny regulujte skrutkovým podávačom umiestneným v zadnej časti pištole a mierou zatlačenia spúšte.

Ak potrebujete pokračovať v práci a spotrebovalo sa celé množstvo **MapePUR Multi Adhesive Foam G**, urýchlene nahradte prázdnu plechovku novou, aby zvyšková pena nevytvrdla v pištoli. Novú plechovku opäť tesne pred aplikáciou dokonale pretrepte.

MapePUR Multi Adhesive Foam G vytlačte vždy na jeden z lepených prvkov paralelne v niekoľkých pásoch tak, aby bolo max. pokrytých len 25-30% plochy. Medzi jednotlivými pásmi nechávajte medzeru. Za účelom dosiahnutia zvýšenej výdatnosti a optimálnej polymerizácie sa odporúča, ihneď po aplikácii výrobku, postriekať povrch peny vodou.

Okamžite po nanosení peny, oba lepené prvky dostatočne pritlačte k sebe.

V niektorých prípadoch je potrebné pritláčať dlhšiu dobu.

Po vytvrdnutí, je možné zvyšky peny rezať, brúsiť, vŕtať, príp. môže byť povrch vyhladený s použitím cementových mált alebo ošetrový náterom.

ODPORUČENIA PRED, POČAS A PO APLIKÁCIÍ VÝROBKU

Ak sa spotrebovala len časť z obsahu plechovky **MapePUR Multi Adhesive Foam G**, uzavrite prietokový ventil a nechajte aerosólovú plechovku priskrutkovanú k pištoli **MapePUR Gun Standard** max. po dobu 2 týždňov.

Ak sú práce prerušené na dlhší čas, odporúča sa odskrutkovať plechovku z pištole **MapePUR Gun Standard** a očistiť s použitím **MapePUR Cleaner**. Pri očistení pištole, naskrutkujte **MapePUR Cleaner** k objímke umiestnenej na špeciálnej pištoli **MapePUR Gun Standard** a striekajte čistiaci prípravok po dobu niekoľkých sekúnd až kým nebudú zvyšky peny úplne odstránené z vnútra pištole. **MapePUR Cleaner** použitý pri čistení starostlivo zlikvidujte.

Oba výrobky skladujte po čiastočnom použití vo zvislej polohe. Pred opakovaným použitím pretrepte po dobu 30 sekúnd, tak ako je uvedené vyššie.

MapePUR Multi Adhesive Foam G sa dodáva v natlakovaných plechovkách, preto nesmie byť vystavený priamym slnečným

lúčom alebo teplotám vyšším ako +50°C. Pri príprave a použití výrobku sa odporúča na ochranu očí a pokožky používať ochranné okuliare a rukavice. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Výrobok neaplikujte do otvoreného ohňa alebo na horúci podklad. Pri práci nefajčite. Pri vdýchnutí je škodlivý, pracujte v dostatočne vetraných priestoroch. Výrobok držte mimo dosah detí. Po vyprázdnení plechovky, nádobu neotvárajte, neprepichujte a nevystavujte ohňu.

Po vytvrdnutí nie je, **MapePUR Multi Adhesive Foam G** nebezpečný.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na vyžiadanie.

Čistenie

Pena môže byť odstránená z povrchu pred vytvrdnutím použitím **MapePUR Cleaner**. Jedná sa o výrobok na báze rozpúšťadla, preto môže spôsobiť zmenu sfarbenia čisteného povrchu. Z tohto dôvodu sa odporúča pred čistením najskôr vykonať predbežný test a overiť si kompatibilitu prípravku s čisteným povrchom. Po vytvrdnutí je možné penu odstrániť len mechanicky.

VÝDATNOSŤ

MapePUR Multi Adhesive Foam G (750 ml) cca. 70 m pri pásoch priemeru 30 mm alebo 10-12 m² plochy tepelnoizolačného panelu.

Výdatnosť závisí od vlhkosti a teploty okolitého prostredia a obsahu plechovky.

BALENIE

MapePUR Multi Adhesive Foam G: 750 ml aerosólová plechovka.

MapePUR Cleaner: 500 ml plechovka.

SKLADOVANIE

MapePUR Multi Adhesive Foam G je možné skladovať po dobu 18 mesiacov, za predpokladu, že je skladovaný v originálnom a uzatvorenom balení, vo zvislej polohe a na suchom, uzavretom mieste pri teplote v rozmedzí od +10°C do +25°C. **MapePUR Cleaner** je možné skladovať v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom, uzavretom mieste po dobu 18 mesiacov, pri teplote v rozmedzí od +10°C do +25°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

MapePUR Multi Adhesive Foam G je vysoko horľavý, dodáva sa v natlakovaných plechovkách. Z tohto dôvodu sa odporúča uskladňovať výrobky v dostatočnej vzdialenosti od otvoreného ohňa a iskier, zabrániť fajčeniu, zamedziť vzniku elektrostatickej energie a pracovať v dostatočne vetraných priestoroch. U osôb citlivých na tento typ výrobku môže prísť k podráždeniu pokožky, očí a dýchacieho ústrojenstva. Pri dlhom používaní môže spôsobiť nezvratné poškodenia. Pri aplikácii sa odporúča používať ochranné rukavice, okuliare, masku, chrániť dýchacie ústrojenstvo a pracovať v dostatočne

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	MapePUR Multi Adhesive Foam G	MapePUR Cleaner
Konzistencia:	tixotropná	tekutina
Farba:	žltá	transparentná
Horľavosť:	áno	áno

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Pracovná teplota:	od +5°C do +30°C	od +5°C do +30°C
Optimálna teplota plechovky a obsahu:	od +20°C do +25°C	od +20°C do +25°C

FINÁLNE VLASTNOSTI

Povrchové zaschnutie (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu (minúty):	10-15	
Odolnosť proti prevádzkovej teplote:	od -40°C do +90°C	
Čas úplného vytvrdnutia (h):	1-2	
Pevnosť v tlaku (N/cm ²):	4,5	
Pevnosť v ťahu (N/cm ²):	8,0	
Predĺženie pri pretrhnutí (%):	25	
Špecifická hmotnosť (kg/m ³):	16-18	
Zmraštenie (po 24 h, pri +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu (%):	1	
Nasiakavosť vody po 24 hodinách (%):	1	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti pri +20°C (DIN 52612) (W/mK):	0,036	
Trieda požiarnej odolnosti (DIN 4102-1):	B2	
Trieda požiarnej odolnosti (EN 13501-1):	E	

MapePUR Multi Adhesive Foam G



vetraných priestoroch. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nepoužívajte v prítomnosti tehotných žien.

MapePUR Multi Adhesive Foam G je nebezpečný pre vodné organizmy. Nelikvidujte v životnom prostredí.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu

technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácií s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktualizované technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE