

MAPEPUR THERMO STICK M / MAPEPUR THERMO STICK G

Samovytláčacia polyuretánová pena na lepenie a výplň



OBLASTI POUŽITIA

MapePUR Thermo Stick M and MapePUR Thermo Stick G sa používajú na rýchle lepenie stavebných materiálov a na vyplnenie, utesnenie a izoláciu medzier a nerovností v rôznych konštrukčných prvkoch.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MapePUR Thermo Stick M je rozpínavá pena dodávaná v tlakovej nádobe na ručnú aplikáciu, zatiaľ čo MapePUR Thermo Stick G vyžaduje aplikáciu pištoľou MapePUR Gun Standard alebo MapePUR Gun Special.

Oba produkty sú jednozložkové peny vyrobené z polyuretánového polyméru, penotvorných činidiel a špeciálnych prísad bez obsahu CFC - freónov, ktoré by mohli poškodiť ozónovú vrstvu. Zmes expanduje pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou a potom rýchlo vytvrdzuje, čím vytvára stabilnú penu s uzavretou štruktúrou, vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami, vysokými izolačnými a zvukotesnými vlastnosťami.

MapePUR Thermo Stick M a MapePUR Thermo Stick G sa vyznačujú riadenou objemovou expanziou, ktorá zabraňuje deformácii a pohybu lepeného prvku. Výrobky sú vodeodolné a odolné voči teplu a chladu od -30°C do +80°C, ako aj voči vlhkosti a starnutiu. Peny dobre prilnú ku všetkým materiálom bežne používaným v stavebníctve, ako je murivo, betón, sadra, drevo, kov, sklo, expandovaný polystyrén, PVC a tuhej pene z polyuretánu.

Po vytvrdnutí je možné MapePUR Thermo Stick M a MapePUR Thermo Stick G rezať, brúsiť, vŕtať, zastierkať cementovými maltami a natierať. Podľa nemeckej normy DIN 4102 sú výrobky zaradené do triedy horľavosti B3.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

MapePUR Thermo Stick M a MapePUR Thermo Stick G neprilnú k polyetylénu, silikónu alebo teflónu. Po vytvrdnutí musí byť pena chránená pred priamym vystavením UV žiareniu, aby sa zabránilo poškodeniu

povrchu.

Objemová rozťažnosť peny je ovplyvnená rozmermi a tvarom dutín, ako aj vlhkosťou podkladu, teplotou plechovky a premiešaním jej zložiek pred aplikáciou.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrchy pripravené k aplikácii peny musia byť čisté, zbavené prachu, oleja a mastnôt. Oddelené alebo uvoľnené povrchové časti musia byť odstránené. Chráňte prilahlé povrchy pred znečistením maskovacou páskou.

Opatrenia pred aplikáciou peny

Teplota okolitého prostredia musí byť od +10°C do +30°C. Najlepšie vlastnosti peny (maximálne napenenie a vytvrdnutie) sú dosiahnuté, ak plechovka a jej obsah má teplotu od +15°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, aerosólovú plechovku držte vrchnou časťou dolu a pretrepte po dobu min. 60 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 navlhčite vodou, najlepšie rozprašovačom.

Aplikácia peny

MapePUR Thermo Stick M (manuálna aplikácia)

Odstráňte ochranný kryt a naskrutkujte prírodnú trubicu k rozprašovacej tryske. Držte plechovku hore dnom, nasmerujte trubicu na oblasť, kde sa má pena aplikovať a stlačte ručnú páku.

Pre optimálnu expanziu a objemovú výdatnosť je vhodné povrchy pred vytláčaním peny navlhčiť.

Pri lepení vytláčajte penu v bodkách a ihneď položte lepený prvok na penu, kým je ešte čerstvý.

Pri vypĺňaní pridávajte penu do oblasti od najnižšej, najhlbšej časti a pracujte smerom nahor, kým sa medzera nevyplní na približne 50 – 60 % jej objemu. Požadovaný objem sa úplne naplní až po objemovej expanzii aplikovaného materiálu. Na vyplnenie väčších medzier odporúčame naniesť niekoľko vrstiev produktu; počkajte medzi každou vrstvou, kým sa predchádzajúca neroztiahne, a až potom naneste ďalšiu.

MapePUR Thermo Stick G (pištoľová aplikácia)

Priskrutkujte plechovku k závitovému hrdlu pištoľí **MapePUR Gun Standard** alebo **MapePUR Gun Special**.

Otvorte regulačný ventil prietoku peny na zadnej strane pištole. Nasmerujte pištoľ na oblasť, ktorú chcete naplniť, a stlačte spúšť. Množstvo peny, ktorá sa má vytlačiť, je možné ovládať pomocou nastavovacej skrutky umiestnenej na zadnej strane pištole a spúšte. Pri lepení vytláčajte penu v bodkách a ihneď položte lepený prvok na penu, kým je ešte čerstvý. Pri vypĺňaní pridávajte penu do oblasti od najnižšej, najhlbšej časti a pracujte smerom nahor, kým sa medzera nevyplní na približne 50 – 60 % jej objemu. Medzera sa úplne vyplní, keď sa materiál roztiahne.

Pre optimálnu expanziu a objemovú výdatnosť je vhodné povrchy pred vytláčaním peny navlhčiť.

Keď je plechovka **MapePUR Thermo Stick G** prázdna, okamžite ju vymeňte za novú, už pretrepanú, ako je popísané vyššie, aby ste zabránili vytvrdnutiu peny vo vnútri pištole. Na vyplnenie väčších medzier odporúčame naniesť niekoľko vrstiev produktu; počkajte medzi každou vrstvou, kým sa predchádzajúca neroztiahne, a až potom naneste ďalšiu. Ihneď po nanosení produktu je vhodné penu postriekať vodou, aby sa dosiahla lepšia výdatnosť a optimálna polymerizácia. Po vytvrdnutí je možné prebytočnú penu rezať, brúsiť, vrtať, zastierkovať cementovými maltami alebo natierať.

ZÁSADY PRI PRÁCI V PRIEBEHU A PO DOKONČENÍ APLIKÁCIE

Ak sa použije len časť **MapePUR Thermo Stick M** (nádobka na ručnú aplikáciu), odporúča sa držať plechovku zvisle a zablokovať koniec plniacej trubice jej ohnutím, aby sa zabránilo vytvrdnutiu produktu vo vnútri tuby a bolo ju možné opätovne použiť. Ak je trubica zablokovaná vytvrdnutou penou, vymeňte ju za novú.

Ak sa použije len časť **MapePUR Thermo Stick G** (nádobka na aplikáciu pištole), je možné uzavrieť ventil regulácie prietoku a nechať nádobu pripojenú k **MapePUR Gun Standard** alebo **MapePUR Gun Special** až niekoľko dní. Pri prerušení práce na dlhšiu dobu je naopak vhodné odskrutkovať plechovku z pištole **MapePUR Gun Standard** alebo **MapePUR Gun Special** a vyčistiť všetky stopy peny z vonkajších povrchov a vnútra pištole pomocou **MapePUR Cleaner**.

Na čistenie pištole priskrutkujte nádobku **MapePUR Cleaner** na objímku v **MapePUR Gun Standard** alebo **MapePUR Gun Special** a striekajte rozpúšťadlo niekoľko sekúnd, kým nevyjde z pištole bez stôp peny.

Odskrutkujte nádobu **MapePUR Cleaner z pištole** a stlačením spúšťte pištole vystriekajte zvyšné rozpúšťadlo z vnútra pištole. **MapePUR Cleaner** použitý na čistenie opatrne zlikvidujte. Po použití uložte obe plechovky prípravku vo zvislej polohe a pred ďalším použitím ich znovu pretrepte 60 sekúnd, ako je popísané vyššie. **MapePUR Thermo Stick M** a **MapePUR Thermo Stick G** sú tlakové nádoby a nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo teplotám vyšším ako +50°C.

ČISTENIE

Peny je možné pred vytvrdnutím odstrániť nastriekaním **MapePUR Cleaner** na čistený povrch. **MapePUR Cleaner** je produkt na báze rozpúšťadiel a môže zmeniť farbu povrchov, s ktorými príde do kontaktu: odporúča sa vykonať predbežné testy, aby sa overila jeho kompatibilita s čisteným podkladom. Po vytvrdnutí je možné peny odstrániť iba mechanicky.

VÝDATNOSŤ

Výdatnosť **MapePUR Thermo Stick M** a **MapePUR Thermo Stick G** je až 44 litrov (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti).

Výťažnosť oboch produktov je ovplyvnená zmiešaním zložiek plechovky pred použitím, ako aj vlhkosťou a teplotou okolia a plechovky.

BALENIE

MapePUR Thermo Stick M: 750 ml plechovka.

MapePUR Thermo Stick G: 750 ml plechovka.

MapePUR Cleaner: 500 ml plechovka.

SKLADOVANIE

MapePUR Thermo Stick M a **MapePUR Thermo Stick G** je možné skladovať po dobu 15 mesiacov, za predpokladu, že je skladovaný v originálnom uzatvorenom balení, vo zvislej polohe a v suchom, uzavretom priestore pri teplote v rozmedzí od +10°C do +25°C.

MapePUR Cleaner je možné skladovať v originálnom uzatvorenom balení a v suchom, uzavretom priestore po dobu 24 mesiacov, pri teplote v rozmedzí od +10°C do +25°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

	MapePUR Thermo Stick M	MapePUR Thermo Stick G	MapePUR Cleaner
Konzistencia:	krémová	krémová	tekutina
Farba:	šedá	šedá	transparentná
Horľavosť:	áno	áno	áno

ÚDAJE PRE POUŽITIE

Pracovná teplota:	+10°C až +30°C	+10°C až +30°C	+5°C až +30°C
Optimálna teplota balenia:	+15°C až +25°C	+15°C až +25°C	+20°C až +25°C
Reakcia na oheň (DIN 4102):	B3	B3	
Reakcia na oheň (EN 13501-1):	F	F	

FINÁLNE VLASTNOSTI

MapePur Thermo Stick M

MapePur Thermo Stick G



Povrchové zaschnutie (+23°C - 50% R.H.):	≤12 min	≤10 min
Prevádzková teplota:	-30°C až +80°C	-30°C až +80°C
Min. čakacia doba na rezanie:	60 min	40 min
Finálne vytvrdnutie:	24 hodín	24 hodín
Voľná expanzia (+23°C - 50% R.H.):	35-44 l	37-44 l
Rozmerová stabilita:	≤ 5%	≤ 3%
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0,036 W/m K	0,036 W/m K
Hustota:	21-29 kg/m ³	19-25 kg/m ³
Pevnosť v tlaku:	3,5 N/cm ²	3,5 N/cm ²
Prídržnosť na stavebné materiály:	> 5 N/cm ²	> 5 N/cm ²

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.

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

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

☎ +421-2-4020 4511 🔗 www.mapei.sk ✉ info@mapei.sk

9300-9-2023-en

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.

