MODERNÉ STAVEBNINY
www.modernestavebniny.sk
Mobil: +421 901 712 668
E-mail: info@modernestavebniny.sk

isomat building quality

Technický list

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL

polyuretánová pena na aplikáciu pištoľou

Popis

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL je jednozložková samorozpínavá polyuretánová pena vytvrdzujúca vlhkosťou, nanášaná pištoľou. Poskytuje vynikajúcu prídržnosť k väčšine bežných stavebných materiálov vrátane dreva, omietky, betónu, kameňa, kovu atď. a zároveň tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti spolu s odolnosťou proti vlhkosti a starnutiu.

Podľa francúzskeho predpisu na hodnotenie emisií VOC je klasifikovaná v triede A+ (najvyššie hodnotenie).

Oblasti použitia

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL je vhodná na montáž a tesnenie medzier okolo dverových a okenných rámov, vypĺňanie otvorov, voľných priestorov a dutín, vypĺňanie okolo prestupov potrubí cez steny atď.

Technické údaje

Báza	polyuretán
Farba	žltá
Hustota	22 kg/m³
Čas do nelepivosti (TM 1014-2013)	8 min (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Čas do rezateľnosti (pás s priemerom 2 cm; TM 1005-2013)	max. 18 min (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Čas konečného vytvrdnutia	12 h (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Rozmerová stabilita (TM 1004-2013)	max. ± 5 % (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Reakcia na oheň (DIN 4102)	B3
Pevnosť v tlaku (TM 1011:2015)	25 kPa (za mokra) 29 kPa (za sucha)
Pevnosť v ťahu (TM 1018:2015)	109 kPa (za mokra) 115 kPa (za sucha)
Pevnosť v šmyku (TM 1012:2013)	230 kPa (za mokra) 257 kPa (za sucha)
Výdatnosť (pás široký 2 cm)	68 m (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Výdatnosť peny (TM 1007-2013)	39 l (+20°C, relatívna vlhkosť 60 %)
Aplikačná teplota	od +5°C do +35°C

Návod na použitie

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, zbavený prachu, uvoľnených častíc, mastnoty, oleja atď. a pred aplikáciou sa musí navlhčiť.

2. Aplikácia

Pred použitím sa nádoba musí dôkladne pretrepávať najmenej 1 minútu. Potom sa odstráni uzáver a nádoba sa naskrutkuje na špeciálnu pištoľ. Pri dávkovaní sa nádoba drží hore dnom tak, aby ventil smeroval nadol. Tok peny možno regulovať rôznou silou stláčania spúšte pištole. Treba dbať na to, aby sa škáry nepreplnili, pretože pena počas vytvrdzovania expanduje. Škáry široké do 5 cm sa majú vypĺňať vo viacerých vrstvách s maximálnou šírkou každej vrstvy 2 cm. Čerstvá pena sa po aplikácii postrieka vodou na zastavenie dodatočnej expanzie.

Pri dlhšom prerušení používania sa nádoba znovu pretrepe.

Aplikačná pištoľ sa musí ihneď po použití očistiť prípravkom ISOMAT PU-FOAM CLEANER.

Výdatnosť

39 l vytvrdnutej peny z jednej nádoby podľa podmienok aplikácie, napríklad teploty, vlhkosti prostredia, priestoru na expanziu atď.

Balenie

Nádoby s objemom 750 ml.

Skladovateľnosť a skladovanie

18 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní vo zvislej polohe ventilom nahor, v suchých a dobre vetraných priestoroch pri teplotách od +5°C do +25°C.

Poznámky

- Optimálna teplota nádoby pri aplikácii je od +15°C do +25°C.
- Vytvrdnutá pena sa musí chrániť pred dlhodobým pôsobením UV žiarenia.
- Čerstvú penu možno odstrániť prípravkom ISOMAT PU-FOAM CLEANER, zatiaľ čo vytvrdnutú a stvrdnutú penu možno odstrániť iba mechanicky.

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.

ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL

TECHNICKÝ LIST

- Objem a kvalitu vytvrdnutej peny ovplyvňuje relatívna vlhkosť vzduchu. Pri relatívnej vlhkosti pod 35 % je potrebné intenzívne vlhčenie.
- ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL nepriľne k polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), teflónu (PTFE) a silikónu.
- Pri aplikácii sa majú používať ochranné okuliare a rukavice. Ďalšie informácie sú uvedené v príslušnej karte bezpečnostných údajov (MSDS).
- Pred použitím si prečítajte pokyny na bezpečné používanie a preventívne opatrenia na obale.

ISOMAT S.A.
STAVEBNÁ CHÉMIA, MALTY A FARBY
SÍDLO - SOLÚN, GRÉCKO
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grécko
T +30 2310 576000
www.isomat.eu | support@isomat.eu

OFICIÁLNY SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR
Building Materials, s.r.o.
Tallerova 4, 811 02 Bratislava
Tel.: +421 901 712 668
www.modernestavebniny.sk
E-mail: info@modernestavebniny.sk

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú z poznatkov a skúseností oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT a z výsledkov dlhodobého používania výrobku v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia výrobku sa poskytujú bez záruky, pretože podmienky na stavbe počas aplikácie sú mimo kontroly výrobcu. Používateľ preto zodpovedá za overenie vhodnosti zvoleného výrobku na zamýšľané použitie. Toto vydanie technického listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého výrobku.