MODERNÉ STAVEBNINY

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

isomat
building quality

Technický list

ISOMAT PU-FOAM THERMO

Nízkoexpanzná polyuretánová lepiaca pena na aplikáciu pištoľou

Popis

ISOMAT PU-FOAM THERMO je nízkoexpanzná, vlhkosťou vytvrdzujúca, jednozložková, samorozpínavá polyuretánová lepiaca pena na aplikáciu pištoľou. Poskytuje vynikajúcu prídržnosť k väčšine bežných stavebných materiálov vrátane dreva, omietky, betónu, kameňa, kovu atď., pričom ponúka tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti spolu s odolnosťou proti vlhkosti a starnutiu.

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

Oblasti použitia

ISOMAT PU-FOAM THERMO je určená na lepenie tepelnoizolačných dosiek z extrudovaného alebo expandovaného polystyrénu na omietku, betón, kameň, murivo, kov, drevo atď. v interiéri aj exteriéri. Je vhodná aj na montáž a utesnenie medzier okolo zárubní a okenných rámov, vypĺňanie otvorov, medzier a dutín, vypĺňanie okolo prestupov potrubí cez steny, aplikácie vyžadujúce použitie nízkoexpanznej polyuretánovej peny atď.

Technické údaje

Báza	polyuretán
Farba	žltá
Hustota	14-18 kg/m³
Čas do vytvorenia nelepivého povrchu (TM 1014-2013)	10 min (+20°C, rel. vlhkosť 60 %)
Čas do rezania (pás s priemerom 2 cm; TM 1005-2013)	max. 25 min (+20°C, rel. vlhkosť 60 %)
Čas úplného vytvrdnutia	12 h (+20°C, rel. vlhkosť 60 %)
Rozmerová stabilita (TM 1004-2013)	max. ± 5 % (+20°C, rel. vlhkosť 60 %)
Reakcia na oheň (DIN 4102)	B3
Tepelná vodivosť (EN 1745)	λ = 0,0398 W/m K
Výdatnosť peny (TM 1007-2013, 750 ml)	40-45 l
Teplota pri aplikácii	od +5°C do +35°C

Návod na použitie

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý a zbavený prachu, uvoľnených materiálov, mastnoty, oleja atď. Pred aplikáciou peny môže byť povrch vlhký, ale bez námrazy.

2. Aplikácia

Dóza sa musí pred použitím dôkladne pretrepávať najmenej 1 minútu. Potom sa odstráni kryt a dóza sa naskrutkuje na špeciálnu pištoľ. Pri dávkovaní sa dóza drží hore dnom tak, aby ventil smeroval nadol. Prietok peny možno regulovať rôznym tlakom na spúšť pištole.

ISOMAT PU-FOAM THERMO sa má nanášať v páse širokom 3 cm rovnomerne po obvode dosky, približne 2 cm od okraja, a v jednom páse v strede, rovnobežne s dlhšou stranou dosky. Po pritlačení dosky do polohy musí byť penou pokrytých najmenej 40 % jej plochy. Dosky možno upravovať počas nasledujúcich 10 minút.

Prípadné medzery medzi doskami sa podľa potreby utesnia penou ISOMAT PU-FOAM THERMO. Po 45-60 minútach od osadenia možno dosky zaistiť kotvami.

Pri dlhších prestávkach v používaní sa musí dóza znovu pretrepať.

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

Výdatnosť

Jedna dóza postačuje na prilepenie 13 m² ± 5 % tepelnoizolačných dosiek; presná výdatnosť však závisí od hrúbky nanášania, počtu nanesených pásov a druhu podkladu.

Balenie

Dóza 830 ml.

Skladovateľnosť a skladovanie

18 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní vo zvislej polohe s ventilom smerujúcim nahor, na suchom a dobre vetranom mieste pri teplotách od +5°C do +25°C.

Poznámky

- Optimálna teplota dózy pri aplikácii je od +15°C do +20°C.

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 THERMO

TECHNICKÝ LIST

- Vytvrdnutú penu je potrebné chrániť pred dlhodobým pôsobením UV žiarenia.
- Čerstvú penu možno odstrániť prípravkom ISOMAT PU-FOAM CLEANER, zatiaľ čo vytvrdnutú penu možno odstrániť iba mechanicky.
- ISOMAT PU-FOAM THERMO nepriľne k polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), teflónu (PTFE) a silikónu.
- ISOMAT PU-FOAM THERMO nemôže nahradiť mechanické kotvenie.
- Počas aplikácie používajte ochranné okuliare a rukavice. Ďalšie informácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov (MSDS).
- Pred použitím si prečítajte pokyny na bezpečné používanie a preventívne opatrenia uvedené 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.