

Technický list

ISOMAT PU-FOAM

Trubičková, polyuretánová pena

Popis

Jednozložková, samoexpandujúca polyuretánová pena, ktorá vytvrdzuje reakciou s vlhkosťou. Zväčší sa na dvojnásobok pôvodného objemu.

ISOMAT PU-FOAM ponúka:

- Výbornú príľnavosť k väčšine bežných materiálov.
- Vysokú tepelnú a zvukovú izoláciu.
- Odolnosť proti vlhkosti.
- Odolnosť voči opotrebovaniu.

Oblasť použitia

ISOMAT PU-FOAM vykazuje výbornú príľnavosť na drevo, cement, kameň, kov atď. Používa sa na upevnenie rámov dverí a okien, vyplnenie otvorov, utesnenie medzier na izolačných materiáloch, na prestupy potrubí cez steny a pod.

Technické údaje

Forma:	polyuretán
Farba:	žltá
Hustota:	23-35 kg/m ³
Tepelná odolnosť po vytvrdnutí:	-55°C do +100°C
Doba spracovateľnosti:	7-8 min (pri 20°C, RV >30%)
Čas tvrdnutia:	1h / 93% RV, 18 h / 15% RV, max 24h
Reakcia na oheň (DIN 4102):	B3
Pevnosť v šmyku:	> 3 N/cm ²

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý a bez prachu, voľných častíc, mastnoty a pod. Mierne navlhčenie povrchu vodou zlepšuje dočasnú príľnavosť peny počas aplikácie.

2. Aplikácia

Pred použitím dobre pretrepte. Odstráňte viečko a pevne pripevnite plastovú trysku. Počas aplikácie musí byť plechová tuba držaná prevrátená s trubičkou naspodu. Prietok peny sa nastavuje stlačením ventilu. Je potrebné dbať na to aby sa škáry nepreplnili, pretože pena sa po aplikácii roztiahne na 2-2,5 násobok svojho pôvodného objemu. Aby ste zastavili expanziu čerstvej peny, môžete ju po aplikácii nastriekať vodou.

Spotreba

Jedno balenie poskytuje až 45 l vytvrdenej peny ale presný objem závisí od teploty, relatívnej vlhkosti, priestoru na expanziu atď.

Balenie

750 ml

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v priestoroch chránených pred mrazom a vysokými teplotami

Poznámky

- Minimálna aplikačná teplota je +5°C.
- Neskladujte pri teplotách nad +50°C. Pre dlhšiu skladovateľnosť je potrebné sa vyhnúť teplotám nad +25°C a pod -5°C.
- Aplikačný povrch môže byť vlhký ale nie zamrznutý.
- Pred aplikáciou musí tuba zostať v normálnych teplotných podmienkach najmenej 12 hodín.
- Vytvrdenú penu je potrebné chrániť pred UV žiarením.
- Čerstvá pena sa môže čistiť špeciálnym čističom. Čistič len zmäkčuje penu. Po vytvrdnutí je možné penu čistiť iba mechanickým spôsobom.

ISOMAT PU-FOAM

- Vždy skladujte vo zvislej polohe.
- Prečítajte si bezpečnostné rady a opatrenia uvedené na obale.
- ISOMAT PU-FOAM je určený len na profesionálne použitie.

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk