

MAKROFLEX WINTER PRO

Полиуретанова пяна за употреба при температури до -10°C

MAKROFLEX Winter PRO е готова за употреба, еднокомпонентна, втвърдяваща се под въздействието на влажността пистолетна полиуретанова пяна за употреба при температури до -10°C. Повърхността може да бъде влажна, но не и замръзнала или заледена. Свободно разпенената пяна може да достигне от 25 до 45 литра, но това зависи най-вече от работните условия - температура, влажност на въздуха, свободно място за разширяване и др. MAKROFLEX Winter PRO се използва в студено време при температури до -10°C. Поради това, че при процеса на втвърдяване пяната увеличава обема си от 2 до 2,5 пъти, трябва да се осигури достатъчно място за разширяване. При минусови температури разширението е по-ниско.

Свойства

- отлично сцепление към повечето материали;
- отлична топло- и звукоизолация;
- влагоустойчива;
- устойчива на стареене;
- лесна за използване и нанасяне;
- лесна за дозиране.

Област на приложение

Полиуретанова пяна с висока устойчивост на формата, подходяща за употреба през зимата, при температури до -10°C. Предназначена е за монтиране, лепене, запълване, уплътняване, топло- и звукоизолация. За монтиране на каси на врати, изолиране на прозорци, запълване на строителни fugи и кухини в стени, укрепване и уплътняване в стени и покриви, изолиране на тръби и електрически инсталации.

Употреба

Преди употреба продуктът трябва да се аклиматизира при стайна температура за поне 12 часа. Преди директна употреба разклатете добре флакона за около 15 секунди. Махнете пластмасовата капачка от флакона и завийте пластмасовия накрайник плътно



за флакона. Работната позиция на флакона е с дъното нагоре. Повърхностите, върху които ще се нанася пяната, трябва да бъдат чисти и обезпрашени, като могат да бъдат влажни, но не и заледени. Пяната се дозира чрез регулиране натиска върху клапана. Тъй като пяната се разширява 2 до 2,5 пъти до втвърдяване, трябва да се предвиди място за разширяването. Втвърдената пяна да се предпазва от пряка слънчева светлина. Овлажняването на повърхностите и на пяната подобрява захващането и клетъчната структура на втвърдената пяна. Ако правите паузи, по-дълги от 15 до 30 минути по време на работа, дюзата и клапана трябва да се почистват. Свежи петна от пяната се отстраняват с помощта на MAKROFLEX CLEANER (чистител за полиуретанова пяна). Втвърдената пяна може да се отстрани само механично.

Внимание

Съдържа дифенилметан - 4,4°- диизоцианит. Вреди на здравето! Да не се вдишва газът! Дразни очите, дихателната система и кожата. Може да причини повишена чувствителност на кожата. В случай

на контакт с очите, изплакнете веднага обилно с вода и потърсете медицинска помощ. При контакт с кожата, веднага измийте обилно с вода и сапун.

Продуктът съдържа газ, затова работните помещения трябва да се проветряват добре.

Всички газове - CO₂, пропан, бутан, са по-тежки от въздуха. MAKROFLEX Winter PRO не вреди на озоновия слой.

Флаконът е под налягане! Излагане на температури над +50°C може да предизвика избухване.

Да не се пробива или изгаря флаконът!

Да не се пръска в близост до източници на огън!

Да се пази извън обсега на деца!

Трайност и съхранение

Температурата, при която се използва продуктът, трябва да е минимум -10°C. Да не се съхранява при температури над +50°C. За по-дълга годност избягвайте съхранението му при температури над +25°C, и под -5°C (за по-кратко може да се излага до -20°C).

Опаковка

Флакон от 750 мл.

Технически данни

Физическо описание:

вискозна смес, излизаща от флакона под формата на пяна и втвърдяваща се под въздействието на влажността на въздуха
полиуретан
лека специфична миризма в процеса на втвърдяване;
без мирис след втвърдяване
от 23 до 32 kg/m³

Основа:

Мирис:

от 10 до 18 мин. (+20°C / RH > 30%)

максимум до 24 часа

7 - 10 часа

5 - 7 часа

3 - 5 часа

1,5 часа

< 30%

25 l

30 l

35 l

45 l

Плътност:

Време на образуване

на повърхностна кора:

Време на втвърдяване:

при -10°C

при -5°C

при 0°C

при +20°C

Обем на разширяване:

при -10°C

при -5°C

при 0°C

при +20°C

Точка на възпламеняване

на втвърдената пяна:

Клас на горимост

на втвърдената пяна:

Температурна устойчивост

на втвърдената пяна:

Водопоглъщаемост:

Сила на опън:

Сила на натиск:

Топлопроводимост

(на втвърдената пяна):

> +400°C

B3 (DIN 4102)

от -55°C до +100°C

максимум 20%

минимум 3 N/cm²

минимум 3 N/cm²

0,030 W/mK