

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

PENOSIL Premium Огнеустойчива Пяна

PENOSIL Premium Огнеустойчива Пяна е предварително полимеризирана смес в аерозолен контейнер, която вулканизира с влагата във въздуха. Вулканизираната пяна е добър топлинен и звуков изолатор и има силни свързващи и прилепящи свойства. Прилепва добре към повечето използвани строителни материали с изключението на тефлон, полиетилен и силиконови повърхности. Вулканизираната пяна е чувствителна по отношение на UV-лъчи и пряката слънчева светлина.

Област на приложение

Пяната се използва за инсталиране на врати и прозорци, изолиране и поставяне на тръби, запълване на дупки и цепнатини, поставяне на стенни панели и покривни камъни и за топлинна изолация.

Условия за Съхранение

Контейнерът трябва да бъде съхраняван и транспортиран във вертикално положение. Съхранявайте го на хладно и сухо място при температури +5 °C ÷ +30 °C. Аерозолните контейнери не бива да бъдат съхранявани при температури над 50 °C и на пряка слънчева светлина.

Условия за приложение

Температурата на въздуха по време на приложение на пяната следва да е между +5 °C - +30 °C, като най-добри резултати се постигат при + 20 °C

Температурата на контейнера по време на приложение на пяната следва да е между +10 °C - +25 °C, като най-добри резултати се постигат при + 20 °C

Повърхностите следва да са почистени от прах, свободни частици и масла преди пяната да бъде нанесена.

Меката пяна може да бъде премахната с ацетон, а вулканизираната пяна може да бъде премахната само по механичен начин.

Вулканизираната пяна може да бъде боядисана.

Регламенти за безопасност

Контейнерът съдържа дифенил-метан 4,4-диизо-цианат. Опасен е при вдишване. Дразни очите, кожата и респираторните органи. Вдишването на газа може да доведе до алергии. В случай на контакт с очите изплакнете обилно с вода и потърсете лекарска помощ. Не пушете по време на работа! Уверете се, че има добро проветряване, използвайте предпазни средства в случай на необходимост. Дръжте извън обсега на деца. Аерозолните контейнери не бива да бъдат съхранявани при температури над 50 °C и на пряка слънчева светлина.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

PENOSIL Premium Огнеустойчива Пяна

Технически данни

Свойства	Мерни единици	Стойност
Период на съхранение	месеци	12
Време без отлепване	минути	12 - 16
Време за обработване (30 мм мехурчета)	минути	30 - 40
Напълно вулканизирана в съединението (23 °C)	часа	максимум 18
Напълно вулканизирана в съединението (+5 °C)	часа	максимум 24
Плътност	kg/m ³	25 - 30
Клас на огнеустойчивост на вулканизираната пяна*		EI 20- EI 180
Свиване на обема	%	максимум 2
Разширяване на обема	пъти	2-2,5
Точка на Възпламеняване на вулканизираната пяна	°C	400
Якост на удължаване	N/cm ²	10 (BS 5241)
Издръжливост на налягане при 10%	N/cm ²	4 (DIN 53421)
Топлинна проводимост	W/m·K	0,03
Температурна устойчивост на вулканизираната пяна	°C	Дългосрочно: -50 до +90 Краткосрочно: - 65 до +130

* Огнеустойчивостта е тествана според европейския стандарт EN 1366-4
Определените по-горе стойности са били получени при температура от 23 °C и 50% относителна влажност, освен ако не е посочено друго. Огнеустойчивостта е тествана според европейския стандарт EN 1366-4:

Широчина на съединението, мм	10	20	30	40
Дълбочина на съединението, мм				
10	EI 45	EI 45	EI 20	EI 20
20	EI 180	EI 180	EI 180	EI 120