

CROSSIN® ROOF

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ

полиуретановая система

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рекомендации основаны на опыте нанесения распыляемой пены с помощью машины Graco Reactor H-XP3 с пистолетом PROBLER P2 ELITE (камера смешивания 01) и бочковой мешалкой Twistork.

Объемное соотношение компонентов **POLY : ISO** 100 : 100
 Температура нагрева компонентов POLY и ISO: 30 - 45°C
 Нагревание шлангов: 30 - 45°C
 Давление компонентов: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)
 Температура компонентов в бочках: 15 - 30°C
 Рекомендуемая температура окружающей среды
 составляет: 10 - 35°C
 температурный диапазон основания составляет: 15 - 50°C
 относительной влажности окружающей среды: ≤ 70%
 влажности пористого основания: до 15%
 Не пористое основание должно быть сухим

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Плотность стержня: ≥ 50 kg/m³
 PN-EN 1602:2013-07
 Классификация в области реакции на огонь E
 PN-EN 14315-1
 Стойкость к воздействию внешнего огня: B_{ROOF}(t1)
 PN-EN 13501-5+A1:2010
 Краткосрочная водопоглощаемость
 при частичном погружении: $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 14315-1
 Коэффициент теплопроводности: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1
 Показатель старения λ_D для толщины:
 (Одна прокладка стойкая к диффузии)
 $d_N < 40 \text{ mm}$ $0,029 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ $0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $d_N \geq 60 \text{ mm}$ $0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1
 Сжимающее напряжение при 10%
 относительной деформации $\sigma_{10} \geq 300 \text{ kPa}$
 PN-EN 14315-1
 Коэффициент сопротивления
 диффузии водяного пара $\mu 165$
 PN-EN 14315-1

Температурная стабильность:	
70°C, 90% RH, после 48h	д ≤ 4 % ш ≤ 4 % г ≤ 1 %
-30°C, после 48h	д ≤ 2 % ш ≤ 2 % г ≤ 0,5 %
	PN-EN 1604:2013
Общая относительная деформация, 48 ч., 20 кПа, 80°C	≤ 0,95 %
	PN-EN 1605:2013
Адгезия пены перпендикулярно к основанию/ стойкость к растяжению	≥ 400 кПа
	PN-EN 1607:2013
Содержание закрытых ячеек	≥ 90 %
	PN-EN ISO 4590:2005

ПРИМЕНЕНИЕ

CROSSIN® ROOF предназначен для теплоизоляции плоских, скатных и многоуровневых крыш. Используется в жилом, коммерческом, сельскохозяйственном и промышленном строительстве.
CROSSIN® ROOF - это система, которая должна быть обработана с помощью специализированных пенообразующих агрегатов, оснащенных распылительной головкой.