

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 W/(m·K)
 $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ 0,028 W/(m·K)
 $d_N \geq 60 \text{ mm}$ 0,027 W/(m·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 $d \leq 4 \%$
 $w \leq 4 \%$
 $r \leq 1 \%$

-30°C, после 48h $d \leq 2 \%$
 $w \leq 2 \%$
 $r \leq 0,5 \%$

PN-EN 1604:2013

Общая относительная деформация,

48 ч., 20 кПа, 80°C $\leq 0,95 \%$

PN-EN 1605:2013

Адгезия пены перпендикулярно к

основанию/ стойкость к растяжению $\geq 400 \text{ kPa}$

PN-EN 1607:2013

Содержание закрытых ячеек $\geq 90 \%$

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.