

CROSSIN® HARD 36

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: 35 - 45°C
 Нагревание шлангов: 35 - 45°C
 Давление компонентов: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)
 Температура компонентов в бочках: 15 - 30°C
 Рекомендуемая температура окружающей среды
 составляет: 15 - 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: ≥ 34 kg/m³
 PN-EN 1602:2013-07

Классификация в области реакции на огонь E
 PN-EN 14315-1

Краткосрочная водопоглощаемость
 при частичном погружении: $W_p \leq 0,10 \text{ kg/m}^2$
 PN-EN 14315-1

Коэффициент теплопроводности: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1

Показатель старения λ_b для толщины:
 (Одна прокладка стойкая к диффузии)
 $d_N < 40 \text{ mm}$ $0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ $0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $d_N \geq 60 \text{ mm}$ $0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 PN-EN 14315-1

Сжимающее напряжение при 10%
 относительной деформации $\sigma_{10} \geq 200 \text{ kPa}$
 PN-EN 14315-1

Коэффициент сопротивления
 диффузии водяного пара $\mu \geq 60$
 PN-EN 14315-1

Температурная стабильность:

70°C, 90% RH, после 48h..... DS(70,90)3

-20°C, после 48h..... DS(-20,-)3
PN-EN 1604:2013

Адгезия пены перпендикулярно к
основанию/ стойкость к растяжению ≥ 100 kPa
PN-EN 1607:2013

Содержание закрытых ячеек ≥ 90 %
PN-EN ISO 4590:2005

ПРИМЕНЕНИЕ

CROSSIN® HARD 36 предназначен для теплоизоляции стен, чердаков, потолков, резервуаров, трубопроводов и других элементов с необычной геометрией, путем распыления. Может использоваться в жилищном и коммерческом строительстве, а также в сельском хозяйстве и промышленности.

CROSSIN® HARD 36 - это система, которая должна быть обработана с помощью специализированных пенообразующих агрегатов, оснащенных распылительной головкой.