

ЕКOPRODUR S0310

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: 50 - 60°C
Нагревание шлангов: 50 - 60°C
Давление компонентов: 80 – 110 Bar (1160 – 1595 psi)
Температура компонентов в бочках: 30 - 40°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: ≥ 7 kg/m³
PN-EN 1602:2013-07
Классификация в области реакции на огонь F
PN-EN 14315-1
Краткосрочная водопоглощаемость
при частичном погружении: $W_p \leq 0,85 \text{ kg/m}^2$
PN-EN 14315-1
Коэффициент теплопроводности: $\lambda_{\text{mean},i} = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
 $\lambda_{90,90} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Заявленный показатель: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Коэффициент теплопроводности в
условиях высокой влажности
(50°C, 90% относительной влажности): $\lambda_{50C,90\%rh} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
PN-EN 12667:2002
PN-EN 14315-1
Сжимающее напряжение при 10%
относительной деформации $\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}$
PN-EN 14315-1
Коэффициент сопротивления
диффузии водяного пара $\mu \geq 3$
PN-EN 14315-1
Одномерной показатель звукопоглощения: $\alpha_w = 0,50$
PN-EN ISO 11654:1999

Класс звукопоглощения: D
PN-EN ISO 11654:1999

Температурная стабильность:
70°C, 90% RH, после 48h $d \leq 4\%$
..... $w \leq 4\%$
..... $g \leq 1\%$

-30°C, после 48h $d \leq 2\%$
..... $w \leq 2\%$
..... $g \leq 0,5\%$
PN-EN 1604:2013

Адгезия пены перпендикулярно к
основанию, волокнисто-цементная плита ≥ 20 кПа
PN-EN 1607:2013

Содержание закрытых ячеек $\leq 3\%$
PN-EN ISO 4590:2005

Стойкость к воздействию плесени, Метод А 0 - без увеличения
PN-EN ISO 846:2002

ПРИМЕНЕНИЕ

ЕКОПРОДУР S0310 предназначен для внутренней термической и акустической изоляции крыш, чердаков, навесов, потолков, стен в деревянных, кирпичных и стальных конструкциях, а также в каркасных системах жилых, промышленных и общественных зданий, ангаров и бытовых помещений путем распыления.

Плотность напыленной пены достигает 8 - 10 кг/м³ в зависимости от толщины слоев и качества их выполнения.

Система ЕКОПРОДУР S0310 обрабатывается с помощью специализированных пенообразующих установок высокого давления, оснащенных распылительной головкой.