

ЕКOPRODUR S10-HP

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: ≥ 6,5 kg/m³
 PN-EN 1602:2013-07
 Классификация в области реакции на огонь F
 PN-EN 14315-1
 Краткосрочная водопоглощаемость
 при частичном погружении: $W_p \leq 1,5 \text{ kg/m}^2$
 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 $\mu 6$
 PN-EN 14315-1

Температурная стабильность:	
70°C, 90% RH, после 48h	DS(70,90)4
-20°C, после 48h	DS(-20,-)4 PN-EN 1604:2013
Адгезия пены перпендикулярно к основанию, волокнисто-цементная плита	≥20 кПа PN-EN 1607:2013
Содержание закрытых ячеек	≤ 10 % PN-EN ISO 4590:2005

ПРИМЕНЕНИЕ

ЕКОПРОДУР S10-HP 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 S10-HP обрабатывается с помощью специализированных пенообразующих установок высокого давления, оснащенных распылительной головкой.