

# ЕКOPRODUR S0541

## 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: ..... ≥ 49 kg/m<sup>3</sup>  
 PN-EN 1602:2013-07  
 Классификация в области реакции на огонь ..... E  
 PN-EN 14315-1  
 Стойкость к воздействию внешнего огня: ..... B<sub>ROOF</sub>(t1)  
 PN-EN 13501-5+A1:2010  
 Краткосрочная водопоглощаемость  
 при частичном погружении: ..... W<sub>p</sub> ≤ 0,12 kg/m<sup>2</sup>  
 PN-EN 14315-1  
 Коэффициент теплопроводности: ..... λ<sub>mean,i</sub> = 0,020 W/(m·K)  
 λ<sub>90,90</sub> = 0,021 W/(m·K)  
 PN-EN 14315-1  
 Показатель старения λ<sub>D</sub> для толщины:  
 (Одна прокладка стойкая к диффузии)  
 d<sub>N</sub> < 80 mm ..... 0,026 W/(m·K)  
 80 mm ≤ d<sub>N</sub> < 120 mm ..... 0,024 W/(m·K)  
 d<sub>N</sub> ≥ 120 mm ..... 0,023 W/(m·K)  
 PN-EN 14315-1  
 Сжимающее напряжение при 10%  
 относительной деформации ..... σ<sub>10</sub> ≥ 300 kPa  
 PN-EN 14315-1

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара .....	≥ 70 PN-EN 14315-1
Температурная стабильность: 70°C, 90% RH, после 48h .....	DS(70,90)3
-20°C, после 48h .....	S(-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

ЕКОПРОДУР S0541 предназначен для теплоизоляции крыш, фундаментов и полов (перекрытий) методом напыления. Система ЕКОПРОДУР S0541 обрабатывается с помощью специализированных пенообразующих установок высокого давления, оснащенных распылительной головкой. Отличные изоляционные свойства пены были достигнуты благодаря использованию HFO - вспенивающего агента четвертого поколения из группы гидрофторолефинов с низким GWP = 1 и нулевым потенциалом разрушения озонового слоя ODP = 0.