

# EKOPRODUR S10-HP

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	System poliuretanowy
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	<p>Zalecenia oparto na doświadczeniach w nanoszeniu natryskowej piany za pomocą maszyny Graco Reaktor H-XP3 z pistoletem PROBLER P2 ELITE (komora mieszania 01) oraz mieszadłem dobeczkowym Twistork.</p> <p>Objętościowy stosunek składników POLY : ISO.....100 : 100          Temperatura składników:..... 50 - 60°C          Temperatura węży:..... 50 - 60°C          Ciśnienie składników: ..... 80 - 110 Bar (1160 - 1595 psi)          Temperatura składników w beczkach:..... 30 – 40°C          Zalecana temperatura otoczenia:.....10 - 35°C          Temperatura podłoża: ..... 15 - 50°C          Wilgotność względnej otoczenia: ..... 70%          Wilgotność podłoża porowatego: ..... do 15%          Wilgotność podłoża nieporowatego:.....0 %</p>
<b>DANE INFORMACYJNE</b>	<p>Gęstość pozorna w wyrobie:..... <math>\geq 6,5 \text{ kg/m}^3</math>          PN-EN 1602:2013-07</p> <p>Klasyfikacja ogniowa:..... F          PN-EN 13501-1+A1:2010</p> <p>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu:..... <math>W_p \leq 1,5 \text{ kg/m}^2</math>          PN-EN 1609:2013</p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej:..... <math>\lambda_{\text{mean},i} = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>  <math>\lambda_{90,90} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math></p> <p>Wartość deklarowana: ..... <math>\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math></p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej w warunkach wysokiej wilgoci (50°C, 90% wilgotność względna): ..... <math>\lambda_{50C,90\%rh} = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math>          PN-EN 12667:2002</p> <p>Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym..... <math>\sigma_{10} \geq 5 \text{ kPa}</math>          PN-EN 826:2013-07</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej..... <math>\mu 6</math>          PN-EN 12086:2013-07</p> <p>Stabilność temperaturowa:          70°C, 90% RH, po 48h..... DS(70,90)4          -20°C, po 48h..... DS(-20,-)4</p> <p>Przyczepność pianki prostopadle do podłoża ..... <math>\geq 20 \text{ kPa}</math>          PN-EN 1607:2013</p> <p>Zawartość komórek zamkniętych ..... <math>\leq 10 \%</math></p>

## ZASTOSOWANIE

EKOPRODUR S10-HP jest przeznaczony do wykonywania wewnętrznej izolacji termicznej i akustycznej dachów, poddaszy, zadaszeń, stropów, ścian w konstrukcjach drewnianych, murowanych, stalowych i w systemach szkieletowych obiektów mieszkalnych, przemysłowych, użyteczności publicznej, hangarów oraz lokali medialnych metodą natrysku.

Gęstość pianki natryśniętej osiąga 8 – 10 kg/m<sup>3</sup> w zależności od grubości warstw i jakości ich wykonania.

System EKOPRODUR S10-HP jest przetwarzany przy pomocy specjalistycznych wysokociśnieniowych, agregatów spieniających, wyposażonych w głowicę natryskową.