

CROSSIN® ROOF

NAZWA CHEMICZNA	System poliuretanowy
WYMAGANIA TECHNICZNE	<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:.....30 - 45°C Temperatura węża:.....30 - 45°C Ciśnienie składników: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi) Temperatura składników w beczkach:.....15 - 30°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>
DANE INFORMACYJNE	<p>Gęstość pozorna w wyrobie:..... $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ PN-EN 1602:2013-07</p> <p>Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień..... E PN-EN 14315-1</p> <p>Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego: B_{ROOF}(t1) PN-EN 13501-5+A1:2010</p> <p>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu:..... $W_p \leq 0,11 \text{ kg/m}^2$ PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej:..... $\lambda_{\text{mean},i} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ PN-EN 14315-1</p> <p>Wartość starzeniowa λ_D dla grubości: (Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie)</p> <p style="text-align: right;"> $d_N < 40 \text{ mm} \dots\dots 0,029 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm} \dots\dots 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \geq 60 \text{ mm} \dots\dots 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ PN-EN 14315-1 </p> <p>Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym..... $\sigma_{10} \geq 300 \text{ kPa}$ PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu 165$ PN-EN 14315-1</p> <p>Stabilność temperaturowa: 70°C, 90% RH, po 48h..... $d \leq 4 \%$ $sz \leq 4 \%$</p>

	$g \leq 1 \%$
-30°C, po 48h.....	$d \leq 2 \%$
	$sz \leq 2 \%$
	$g \leq 0,5 \%$
	PN-EN 1604:2013
Całkowite odkształcenie względne, 48h, 20 kPa, 80°C	$\leq 0,95 \%$
	PN-EN 1605:2013
Przyczepność pianki prostopadle do podłoża/wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 400 \text{ kPa}$
	PN-EN 1607:2013
Zawartość komórek zamkniętych	$\geq 90 \%$
	PN-EN ISO 4590:2005

ZASTOSOWANIE

CROSSIN® ROOF przeznaczony jest do wykonywania izolacji cieplnej dachów płaskich, dachów bogatych w skosy oraz wielopołaciowych. Stosowany zarówno w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym, rolniczym, jak i w przemyśle.

CROSSIN® ROOF jest systemem, który należy przetwarzać za pomocą specjalistycznych agregatów spieniających, wyposażonych w głowicę natryskową