

CROSSIN® HARD 40

NAZWA CHEMICZNA	System poliuretanowy
WYMAGANIA TECHNICZNE	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. Objęściowy stosunek składników POLY : ISO.....100 : 100 Temperatura składników:.....35 - 45°C Temperatura węży:.....35 - 45°C Ciśnienie składników: 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi) Temperatura składników w beczkach:.....15 - 30°C Zalecana temperatura otoczenia:.....15 - 35°C Temperatura podłoża: 15 - 50°C Wilgotność względnej otoczenia:≤ 70% Wilgotność podłoża porowatego: do 15% Wilgotność podłoża nieporowatego:.....0 %
DANE INFORMACYJNE	Gęstość pozorna w wyrobie:..... ≥ 38 kg/m ³ PN-EN 1602:2013-07 Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień..... E PN-EN 14315-1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu:..... $W_p \leq 0,10 \text{ kg/m}^2$ PN-EN 14315-1 Współczynnik przewodności cieplnej:..... $\lambda_{\text{mean},i} = 0,020 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{90,90} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ PN-EN 14315-1 Wartość starzeniowa λ_D dla grubości: (Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie) $d_N < 80 \text{ mm} \dots\dots 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm} \dots\dots 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \geq 120 \text{ mm} \dots\dots 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ PN-EN 14315-1 Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym..... $\sigma_{10} \geq 250 \text{ kPa}$ PN-EN 14315-1 Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu \geq 60$ PN-EN 14315-1 Stabilność temperaturowa: 70°C, 90% RH, po 48h..... DS(70,90)3 -20°C, po 48h..... DS(-20,-)3 PN-EN 1604:2013

Przyczepność pianki prostopadle do
podłoża/wytrzymałość na rozciąganie ≥ 100 kPa
PN-EN 1607:2013

Zawartość komórek zamkniętych ≥ 90 %
PN-EN ISO 4590:2005

ZASTOSOWANIE

CROSSIN® HARD 40 przeznaczony jest do wykonywania izolacji cieplnej podłóg i fundamentów w budownictwie i przemyśle metodą natrysku. CROSSIN® HARD 40 jest systemem, który należy przetwarzać za pomocą specjalistycznych agregatów spieniających, wyposażonych w głowicę natryskową.