

# CROSSIN<sup>®</sup> HARD 50

<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:.....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 %</p>						
<b>DANE INFORMACYJNE</b>	<p>Gęstość pozorna w wyrobie:..... ≥ 49 kg/m<sup>3</sup>          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<sub>ROOF</sub>(t1)          PN-EN 13501-5+A1:2010</p> <p>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu:..... W<sub>p</sub> ≤ 0,10 kg/m<sup>2</sup>          PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej:..... <math>\lambda_{mean,i} = 0,020</math> W/(m·K)  <math>\lambda_{90,90} = 0,021</math> W/(m·K)          PN-EN 14315-1</p> <p>Wartość starzeniowa <math>\lambda_D</math> dla grubości:          (Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie)</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td><math>d_N &lt; 80</math> mm</td> <td>.....0,026 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td><math>80 \text{ mm} \leq d_N &lt; 120</math> mm</td> <td>.....0,024 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td><math>d_N \geq 120</math> mm</td> <td>.....0,023 W/(m·K)</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">PN-EN 14315-1</p> <p>Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym..... <math>\sigma_{10} \geq 300</math> kPa          PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ..... <math>\mu \geq 70</math>          PN-EN 14315-1</p> <p>Stabilność temperaturowa:          70°C, 90% RH, po 48h..... DS(70,90)3</p>	$d_N < 80$ mm	.....0,026 W/(m·K)	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	.....0,024 W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm	.....0,023 W/(m·K)
$d_N < 80$ mm	.....0,026 W/(m·K)						
$80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm	.....0,024 W/(m·K)						
$d_N \geq 120$ mm	.....0,023 W/(m·K)						

-20°C, po 48h..... DS(-20,-)3  
PN-EN 1604:2013

Przyczepność pianki prostopadle do  
podłoża/wytrzymałość na rozciąganie .....  $\geq 100$  kPa  
PN-EN 1607:2013

Zawartość komórek zamkniętych .....  $\geq 90$  %  
PN-EN ISO 4590:2005

## ZASTOSOWANIE

CROSSIN® HARD 50 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® HARD 50 jest systemem, który należy przetwarzać za pomocą specjalistycznych agregatów spieniających, wyposażonych w głowicę natryskową.