

# CROSSIN® FLOOR

|  |  |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
|--|--|-----------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|--|----------------|--|---------------|
| <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>Objęściowy stosunek składników POLY : ISO.....100 : 100<br/>         Temperatura składników:.....30 - 45°C<br/>         Temperatura węży:.....30 - 45°C<br/>         Ciśnienie składników: ..... 70 - 100 Bar (1015 - 1450 psi)<br/>         Temperatura składników w beczkach:.....15 - 30°C<br/>         Zalecana temperatura otoczenia:.....10 - 35°C<br/>         Temperatura podłoża: ..... 15 - 50°C<br/>         Wilgotność względnej otoczenia: .....≤ 70%<br/>         Wilgotność podłoża porowatego: .....do 15%<br/>         Wilgotność podłoża nieporowatego:.....0 %</p>   |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
| <b>DANE INFORMACYJNE</b>                 | <p>Gęstość pozorna w wyrobie:..... ≥ 50 kg/m<sup>3</sup><br/>         PN-EN 1602:2013-07</p> <p>Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień..... E<br/>         PN-EN 14315-1</p> <p>Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego: ..... B<sub>ROOF</sub>(t1)<br/>         PN-EN 13501-5+A1:2010</p> <p>Krótkotrwała nasiąkliwość wodą<br/>         przy częściowym zanurzeniu:..... Wp ≤ 0,11 kg/m<sup>2</sup><br/>         PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik przewodności cieplnej:..... <math>\lambda_{mean,i} = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math><br/> <math>\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math><br/>         PN-EN 14315-1</p> <p>Wartość starzeniowa <math>\lambda_D</math> dla grubości:<br/>         (Jedna okładzina szczelna dyfuzyjnie)</p> <table> <tr> <td><math>d_N &lt; 40 \text{ mm}</math></td><td>.....0,029 W/(m·K)</td></tr> <tr> <td><math>40 \text{ mm} \leq d_N &lt; 60 \text{ mm}</math></td><td>.....0,028 W/(m·K)</td></tr> <tr> <td><math>d_N \geq 60 \text{ mm}</math></td><td>.....0,027 W/(m·K)</td></tr> </table> <p>PN-EN 14315-1</p> <p>Naprężenie ściskające przy 10%<br/>         odkształceniu względnym.....<math>\sigma_{10} \geq 300 \text{ kPa}</math><br/>         PN-EN 14315-1</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ..... <math>\mu \ 165</math><br/>         PN-EN 14315-1</p> <p>Stabilność temperaturowa:</p> <table> <tr> <td>70°C, 90% RH, po 48h.....</td><td><math>d \leq 4 \%</math></td></tr> <tr> <td></td><td><math>sz \leq 4 \%</math></td></tr> <tr> <td></td><td><math>g \leq 1 \%</math></td></tr> </table> | $d_N < 40 \text{ mm}$ | .....0,029 W/(m·K) | $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ | .....0,028 W/(m·K) | $d_N \geq 60 \text{ mm}$ | .....0,027 W/(m·K) | 70°C, 90% RH, po 48h..... | $d \leq 4 \%$ |  | $sz \leq 4 \%$ |  | $g \leq 1 \%$ |
| $d_N < 40 \text{ mm}$                    | .....0,029 W/(m·K)   |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
| $40 \text{ mm} \leq d_N < 60 \text{ mm}$ | .....0,028 W/(m·K)   |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
| $d_N \geq 60 \text{ mm}$                 | .....0,027 W/(m·K)   |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
| 70°C, 90% RH, po 48h.....                | $d \leq 4 \%$  |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
|  | $sz \leq 4 \%$   |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |
|  | $g \leq 1 \%$  |                       |                    |  |                    |                          |                    |                           |               |  |                |  |               |

|   |                        |
|---|------------------------|
| -30°C, po 48h.....  | $d \leq 2 \%$          |
|   | $sz \leq 2 \%$         |
|   | $g \leq 0,5 \%$        |
|   | PN-EN 1604:2013        |
| Całkowite odkształcenie względne,<br>48h, 20 kPa, 80°C .....                    | $\leq 2,57 \%$         |
|   | PN-EN 1605:2013        |
| Przyczepność pianki prostopadle do<br>podłoża/wytrzymałość na rozciąganie ..... | $\geq 400 \text{ kPa}$ |
|   | PN-EN 1607:2013        |
| Zawartość komórek zamkniętych .....   | $\geq 90 \%$           |
|   | PN-EN ISO 4590:2005    |

## ZASTOSOWANIE

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