

## Cool-R Coating

### KARTA TECHNICZNA 1/2020/PL - ZASTĘPUJE 1/2018/PL

Cool-R to jednoskładnikowa, wysoko refleksyjna (zapobiegająca przegrzaniu dachu), odporna na UV i wysokie temperatury, odporna na wodę stojącą i przemrażanie (zastoiny), bezspoinowa hydroizolacja do stosowania na dachach nowych i remontowanych. Można ją stosować na dachach płaskich i skośnych. Dedykowana w budownictwie przemysłowym, mieszkalnym, użyteczności publicznej, itp. Powłoka Cool-R jest przyjazna dla środowiska - nie zawiera rozpuszczalników. Wydłuża żywotność pokryć dachowych o 10 lat. Produkt spełnia wymagania zgodnie z ETAG 005.

### APLIKACJA

Cool-R należy nakładać w dwóch warstwach o różnych kolorach (szary i następnie biały). Aplikacja ręczna (wałkiem) lub maszyną bezpowietrzną (w przypadku aplikacji natryskowej należy zauważyć, że prace nie mogą być wykonane w wietrzny dzień.) Podczas aplikacji należy kontrolować punkt rosy i temperaturę podłoża (temperatura podłoża minimum 7 °C podłoża od punktu rosy). Powierzchnia musi być sucha (wilgotność do 3%). Temperatura aplikacji powietrza +10 do + 35 °C. Wilgotność powietrza podczas aplikacji do 85%.

Nie rekomendujemy stosowania, jeśli w czasie schnięcia spodziewany jest spadek temperatury poniżej +5C lub wystąpienie opadów w czasie wskazanym jako odporność.

### POWIERZCHNIE

- Papy bitumiczne wierzchniego krycia (należy gruntować)
- Membrany PCV (bez gruntowania)
- Powierzchnie blaszane, w tym płyty warstwowe (bez gruntowania za wyjątkiem rdzy)
- Beton (należy gruntować)

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Każda powierzchnia musi zostać osuszona i oczyszczona ze wszystkich luźnych elementów i cząstek. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji aplikacji.

#### PAPY BITUMICZNE WIERZCHNIEGO KRYCIA

Wymaga gruntowania. Wszystkie zakłady należy ponownie zgrzać za pomocą palnika lub gorącego powietrza. Nie nakładać, jeśli spodziewany jest deszcz w ciągu pierwszych 24 godzin i nie nakładać powłoki na zamarznięte

The information contained herein is offered in good faith based on Producer's research and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information shall not be used in substitution for customer's tests to ensure that Producer's products are fully satisfactory for your specific applications. Producer's sole warranty is that the product will meet its current sales specifications. Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted. Producer specifically disclaims any other expressed or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. Producer disclaims liability for any incidental or consequential damages. Suggestions of use shall not be

lub oszronione powierzchnie. Powierzchnię membrany bitumicznej należy zagruntować podkładem Cool-R Primer (ok. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> przy natrysku). W przypadku membrany bitumicznej musimy zastosować włókninę wzmacniającą na obróbki i wywinięcia. Dozwolone jest stosowanie Cool-R bez włókniny wzmacniającej - w tym celu prosimy o kontakt z Działem Technicznym producenta.

### POWIERZCHNIE METALOWE

Nie wymagają gruntowania. Przed aplikacją należy usunąć mchy i porosty. Należy użyć aktywnej piany i wody do usunięcia zabrudzeń i tłustego nalotu. Jeśli na metalu występuje wiele nalotów rdzy, usuń je co najmniej do SA 1 zgodnie z normą PN ISO 8501-1: 2001. Aby poprawić przyczepność, każdą powierzchnię należy zmatowić i nałożyć podkład COOL-R Primer Rust (około 0,13 l / m<sup>2</sup>), przed nałożeniem pierwszej warstwy COOL-R.

### FOLIE PVC

Nie wymagają gruntowania. Dobra przyczepność do większości wystarczonych membran PVC. W razie wątpliwości należy wykonać próbę przyczepności. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji aplikacji lub w Dziale Technicznym.

## ZUŻYCIE

COOL-R szary z włókniną: ok. 1,5 – 1,6 kg/m<sup>2</sup>

COOL-R szary bez włókniny: ok. 0,8 – 0,9 kg/m<sup>2</sup>

COOL-R biały: ok. 0,8 – 0,9 kg/m<sup>2</sup>

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i ubrania należy czyścić wodą zanim produkt zaschnie. Po zaschnięciu należy użyć benzyny albo ksyleny. Zalecamy ostrożność i wykonanie uprzednio testu, by zapobiec wystąpieniu alergii. Maszyna do aplikacji natryskowej powinna być przeczyszczona zgodnie z zaleceniami producenta aplikatora natryskowego. Stosować się do Karty Charakterystyki Produktu.

## UWAGI

- Produkt posiada kartę charakterystyki MSDS LBA 832
- Znak CE (ETA 16/ 0906) zgodnie z ETAG 005
- Produkt posiada deklaracje środowiskowe (EPD®)
- Produkt umożliwia zdobycie kredytów w certyfikacji LEED oraz BREEAM. Wydano Zielone Karty Produktu
- Produkt przebadany w systemie zgodnie z normą EN-PN 13501 BRoof(t1)

The information contained herein is offered in good faith based on Producer's research and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information shall not be used in substitution for customer's tests to ensure that Producer's products are fully satisfactory for your specific applications. Producer's sole warranty is that the product will meet its current sales specifications. Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted. Producer specifically disclaims any other expressed or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. Producer disclaims liability for any incidental or consequential damages. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent

## DANE TECHNICZNE

PARAMETR	NORMA	COOL-R szary	Cool-R biały
Konsystencja	MB/02/1/2015	Lekka pasta	Lekka pasta
Kolor		Biały = RAL 9003	Szary RAL 7047
Gęstość, [g/ml]	EN ISO 2811-1	1,42	1,42
Zawartość cząstek stałych, [%]	EN ISO 3251:2008	72	72
Czas schnięcia warstwy [h] [20°C, 50%]	EN ISO 9117-3	1.5	1.5
Czas schnięcia warstwy [h] [10°C, 80%]	EN ISO 9117-3	6	6
Elongation at brake, [%] with/without reinforcement	ISO 527-1 2012	320 (±10)	320 (±10)
Elastyczność w niskich temperaturach [°C]	EN 1109:2013-07	Badane w systemie	-40 (MDV) -20 (MDL)
Wodoszczelność [kPa]	EN 1928:2002	200	200
Żywotność	ETAG 005	Badane w systemie	W2
Dopuszczenie do ruchu pieszego	ETAG 005	Badane w systemie	P2
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	EN 13501-5+A1:2010	Badane w systemie	BRoof(t1)*
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11	Badane w systemie	107
Refleksyjność	ASTM E903-12	Badane w systemie	85,7% ± 0,2
Emisyjność	ASTM C1371-04a (2010)e1	Badane w systemie	0,85 ± 0,03
Waga 1m <sup>2</sup> produktu po wyschnięciu [kg]	x	Badane w systemie	1,42

MDV – deklaracja producenta z tolerancją, MDL – Wartość dopuszczalna producenta może być wartością minimalną lub maksymalną

\*Patrz raport ITB

**UWAGA:** na czas schnięcia warstwy wpływ mają różne czynniki: grubość położonej warstwy, nasłonecznienie, temperatura, wilgotność, a także wiatr (szczególnie tereny nadmorskie i górskie). Wartości zawarte w TDS są wartościami laboratoryjnymi w stałych warunkach, tj. 23°C, 50%.

The information contained herein is offered in good faith based on Producer's research and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information shall not be used in substitution for customer's tests to ensure that Producer's products are fully satisfactory for your specific applications. Producer's sole warranty is that the product will meet its current sales specifications. Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted. Producer specifically disclaims any other expressed or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. Producer disclaims liability for any incidental or consequential damages. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

Produktu nie należy stosować na wrażliwych powierzchniach metalowych, np. miedzi i jej stopach, ponieważ może powodować przebarwienie.

## PAKOWANIE I SKŁADOWANIE

### PAKOWANIE

- Cool-R podkład (szary) – wiadro plastikowe z szarym wieczkiem 15 kg (10l) kolor oznaczony stickerem
  - Cool-R nawierzchniowy (biały) – wiadro plastikowe z białym wieczkiem 15 kg (10l)
- Inny typ opakowania dostępny na indywidualne zamówienie klienta.

### SKŁADOWANIE

Przechowywać do 18 miesięcy w suchym miejscu, chroniąc przed przegrzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C.

**Uwaga:** Transport nie podlega przepisom ADR.

The information contained herein is offered in good faith based on Producer's research and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information shall not be used in substitution for customer's tests to ensure that Producer's products are fully satisfactory for your specific applications. Producer's sole warranty is that the product will meet its current sales specifications. Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted. Producer specifically disclaims any other expressed or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. Producer disclaims liability for any incidental or consequential damages. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent