

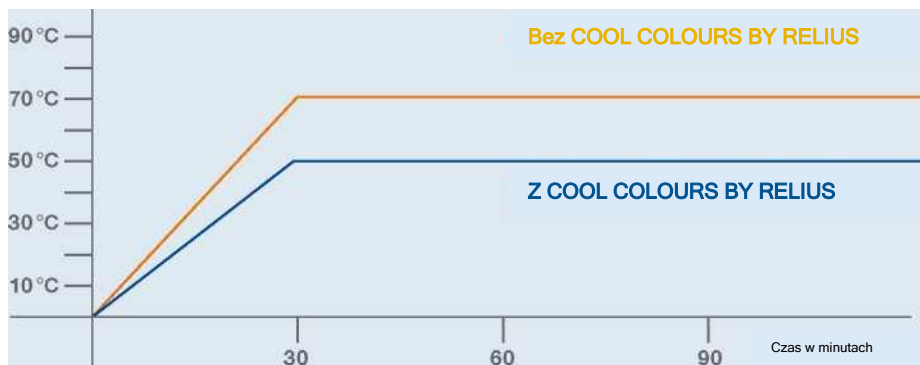
# RELIUS

## COOL REWOLUCJA W FARBACH: COOL COLOURS BY RELIUS



## COOL COLOURS BY RELIUS Pomiar temperatury\*

Temperatur



\* Przykład na podstawie koloru NCSS 6030-Y40R

## Mniej nagrzewania, większa trwałość.

Każdy, kto już raz w środku lata musiał usiąść na czarnym fotelu w samochodzie, zna ten problem: ciemne kolory pochłaniają światło słoneczne i przetwarzają je bezpośrednio w ciepło. Ten efekt stawia duże wymagania także zawodowym malarzom, ponieważ podczas nagrzewania powierzchnie rozszerzają się, a kiedy stygną, ulegają skurczeniu. To może prowadzić do powstawania brzydko wyglądających rys oraz skraca żywotność, przede wszystkim ciemnych powłok. Termiczne nagrzewanie ma także długotrwały, negatywny wpływ na powierzchnie jasne.

### Chłodne kolory utrzymują chłodne powierzchnie

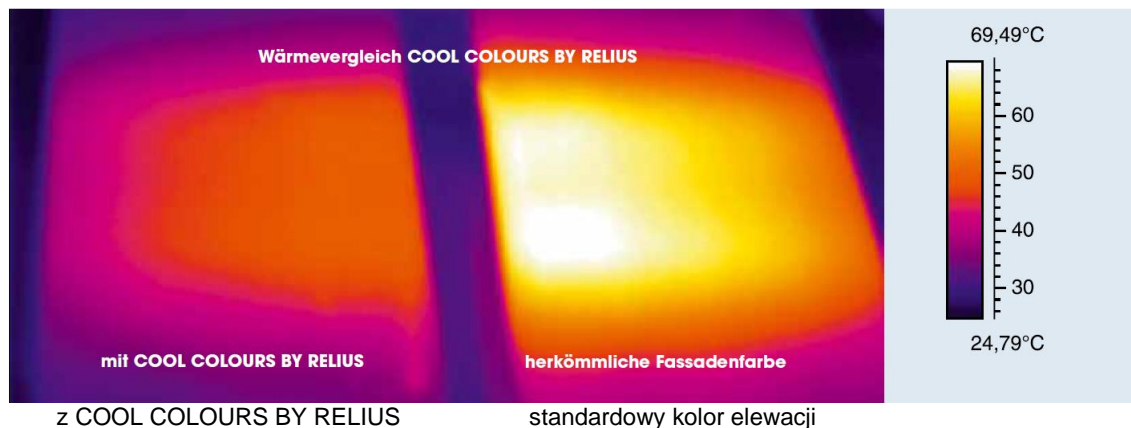
Z chwilą powstania COOL COLOURS firma RELIUS rozwiązała problem termicznego nagrzewania i wyznaczyła nowe standardy dla profesjonalnych malarzy. Dzięki tej innowacyjnej technologii możliwe będzie projektowanie bardziej wytrzymałych powierzchni, a równocześnie znaczne zwiększenie palety kolorów. Produkty COOL COLOURS BY RELIUS dbają o to, aby istotnie zmniejszyć nagrzewanie oraz w sposób decydujący zwiększyć odporność na kredowanie oraz trwałość połysku i kolorów. Profesjonalni malarze i ich klienci mogą w przyszłości pozostać cool, niezależnie od pogody i koloru, dzięki COOL COLOURS BY RELIUS.

## Clever odbija światło: COOL COLOURS BY RELIUS.

Ciemne kolory pochłaniają światło, jasne kolory odbijają je.

Dlatego ciemne elewacje nagrzewają się szybciej i mocniej niż elewacje jasne. COOL COLOURS BY RELIUS szczególnie dobrze odbija niewidoczne światło podczerwone, niezależnie od tego, jakiego koloru jest farba. Oznacza to, że powierzchnie mniej się nagrzewają i przez dłuższy czas pozostają piękne, bez uszkodzeń, i pozwalają na nieograniczoną różnorodność kolorów nawet na elewacjach z izolacją cieplną (system WDVS).

## Porównanie ciepła COOL COLOURS BY RELIUS



## Imponujące korzyści dla elewacji.

Szczególnie w systemach izolacji cieplnej powierzchnie malowane podlegają zwiększonym ruchom termicznym na skutek zamontowania paneli termoizolacyjnych.

Do tej pory podejmowano próby zminimalizowania wynikającego z tego ryzyka pęknięcia i odkształcania płyt styropianowych, ograniczając nagrzewanie powierzchni stosując jasne kolory lub podejmując złożone działania konstrukcyjne podczas montażu nowego systemu izolacji termicznej (system WDVS). Podczas renowacji istniejącego systemu WDVS możliwości stosowania kolorów były ogólnie mocno ograniczone do kolorów o wartości współczynnika odbicia światła powyżej 20.

### COOL COLOURS BY RELIUS –malarskie rozwiązanie

Czy to przy renowacji istniejącego systemu WDVS, czy też podczas montażu nowego systemu WDVS – wystarczy podwójna warstwa farby elewacyjnej RELIUS RELINOVA NANO TECH, wyposażonej w technologię COOL COLOURS BY RELIUS, aby wyeliminować ryzyko nadmiernego ruchu termicznego, odkształcania lub pęknięć. Przy czym nie trzeba już brać pod uwagę współczynnika odbicia światła. Dzięki nowej technologii możliwe są również modne elewacje w odważnych kolorach, aż po kolor czarny.

Do tego dochodzi wyjątkowo wysoka odporność na kredowanie i warunki atmosferyczne oraz trwałość koloru, a w rezultacie długa żywotność powłoki dzięki niższym obciążeniom termicznym.





Współczynnik odbicia światła < 20 to już przeszłość. Dzięki COOL COLOURS BY RELIUS można malować elewacje z systemem WDVS nawet na czarny kolor!

## Ochrona i chłód dla dachów.

Dach na budynku mieszkalnym lub przemysłowym musi wiele znosić: deszcz, lodowate zimno i upały. W tym celu wymaga najlepszej możliwej ochrony, co zapewnia system pokrycia dachu RELIUSROOF ACRYL NANO TECH. Dach wyposażony w technologię COOL COLOURS BY RELIUS nie zamienia się już w magnes przyciągający ciepło, nawet jeżeli jest pokryty ciemnymi, połyskliwymi kolorami. Powierzchnia mieszkalna znajdująca się pod dachem, szczególnie w budynkach ze słabą izolacją, nie nagrzewa się tak mocno latem, życie w takich pomieszczeniach jest znacznie przyjemniejsze. Kolejnym pozytywnym efektem ubocznym jest ograniczenie przegrzania latem w całych dzielnicach miast, głównie w dużych miastach.

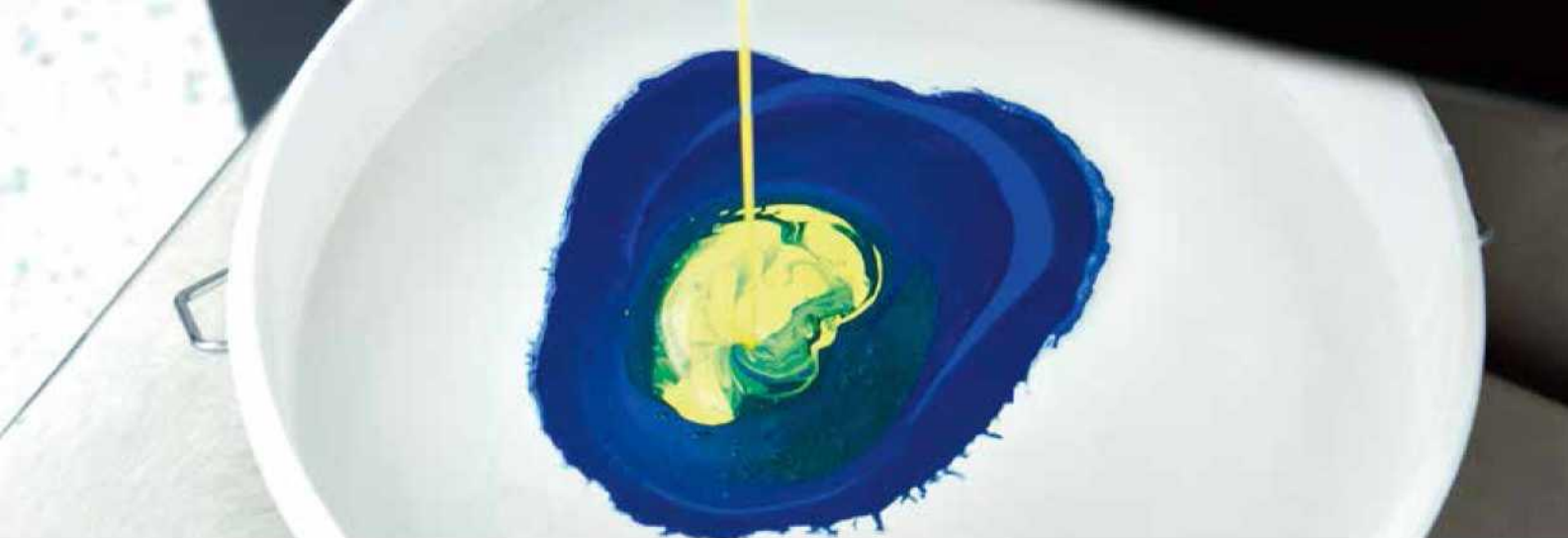
System powłok dachowych RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH jest idealny do renowacji i ponownego malowania lub po prostu do długotrwałej ochrony.

## Długa żywotność drewna.

Jeżeli chodzi o ciemne kolory lakierów i farb powierzchniowych, to dzięki COOL COLOURS BY RELIUS profesjonalni malarze i sprzedawcy farb mogą lepiej spełniać wymagania klientów. Ponieważ również wszechstronny lakier domowy RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK na bazie akrylu oraz asortyment farb powierzchniowych na bazie wody zostały wyposażone w innowacyjną technologię.

W przypadku domów drewnianych, mebli ogrodowych, drzwi, okien i wielu innych elementów drewnianych świat farb staje się bezpieczniejszy, ponieważ dzięki powłoce odbijającej podczerwień są one znacznie lepiej chronione przed obciążeniem termicznym. Dzięki COOL COLOURS BY RELIUS znacznie wydłużona została trwałość i odporność kolorów.

A przy konstrukcjach drewnianych, przy których bardzo dobrze sprawdza się farba akrylowa RELIUS HYDRO A-Z HAUSLACK, możliwe jest stosowanie zupełnie nowych, fantastycznych kolorów.



## Pozostań cool: maksymalna ilość korzyści.

Technologia COOL COLOURS BY RELIUS zapewnia profesjonalnym malarzom całą gamę widocznych zalet:

- **Mniej pęknięć, dłużej można się cieszyć pięknymi elewacjami**

Elewacje pomalowane farbami z serii COOL COLOURS BY RELIUS znacznie mniej nagrzewają się na słońcu. Zapewnia to znacznie dłuższą żywotność, szczególnie w przypadku ciemnych powłok, ponieważ zredukowane jest pękanie powłoki na skutek działania promieni słonecznych.

- **Szybko, tanio i ekologicznie**

Nawet zespolone systemy izolacji cieplnej, aż po kolor czarny, można bezpiecznie wykonywać dzięki serii COOL COLOURS BY RELIUS. Nie są już konieczne pracochłonne podwójne warstwy wzmacniające lub inne specjalne konstrukcje WDVS, co oszczędza czas i pieniądze.

- **Dobry klimat dla klientów**

Zwłaszcza w czasach rosnących cen energii i ograniczonych zasobów klienci będą wdzięczni malarzom, jeśli otrzymają pomoc w oszczędzaniu. RELIUS sprawia, że jest to możliwe, ponieważ powierzchnie dachu pokryte farbami z serii COOL COLOURS BY RELIUS mniej się nagrzewają, a latem wymagają mniej energii, aby utrzymać chłód w pokojach.

- **Znacznie wydłużona trwałość**

Większe bezpieczeństwo dzięki COOL COLOURS BY RELIUS jest również dostępne dla elementów drewnianych, ponieważ dzięki lakierom lub farbom powierzchniowym odbijającym podczerwień są one znacznie lepiej chronione przed obciążeniami termicznymi.

- **Dostępny w wielu kolorach**

Dzięki integracji z systemem Living Colours 2.0 farby z serii COOL COLOURS BY RELIUS są dostępne w wielu kolorach. Z przyjemnością stworzymy również inne kolory w technologii COOL COLOURS BY RELIUS.

# RELIUS



Należy przestrzegać obowiązujących instrukcji i kart charakterystyki.

RELIUS Farbenwerke GmbH  
Heimertinger Str. 10 · 87700 Memmingen / Germany  
T: +49 (0)8331 103-0 · F: +49 (0)8331 103-277 · [www.relius.de](http://www.relius.de)