

DE “COOLSTE” REVOLUTIE IN BOUWVERVEN



Cool Colours by RELIUS

Een onderneming van

 **BASF**
The Chemical Company

Geldige technische merkbleden en veiligheidsinformatiebladen raadplegen.



RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG · Dornerschweer Str. 372
26123 Oldenburg/Germany · T: +49 441 3402-0 · F: +49 441 3402-350
www.relius.de

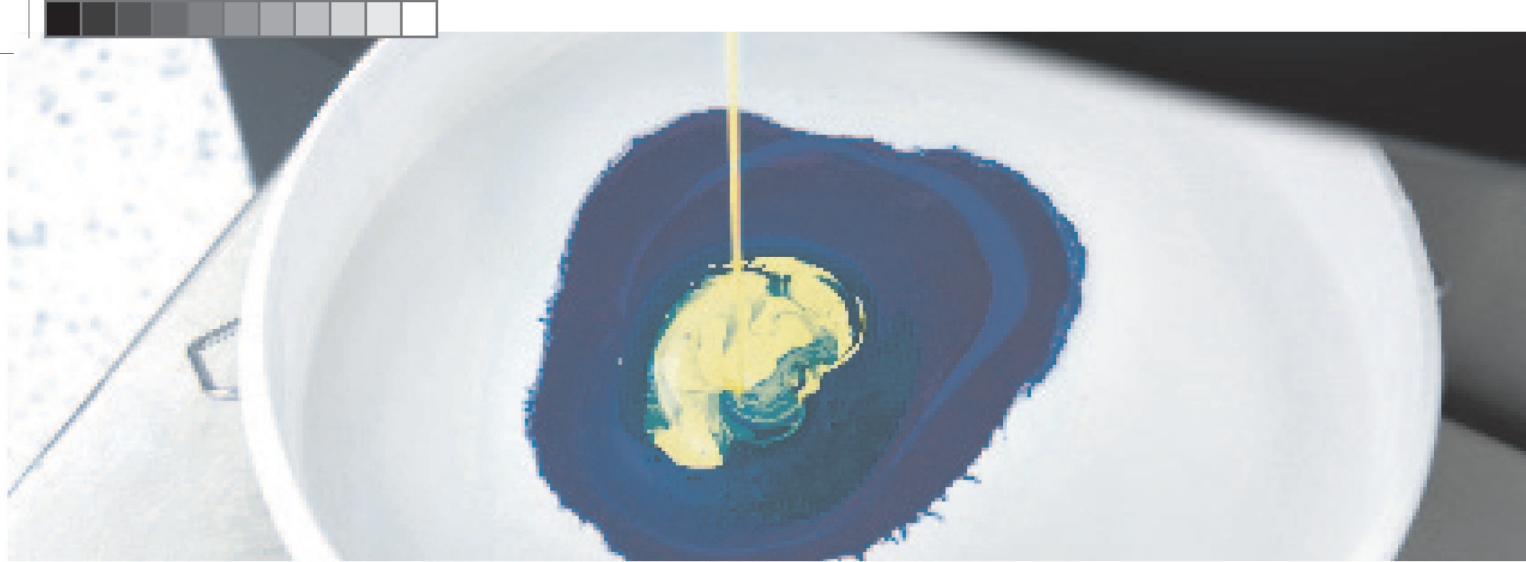
gedistribueerd door:
RELIUS Benelux · Dieselweg 9
3752 LB Bunschoten · T: +33-2471515 · F: +33-2471519
info@relus.nl · www.relius.nl

Een onderneming van



The Chemical Company





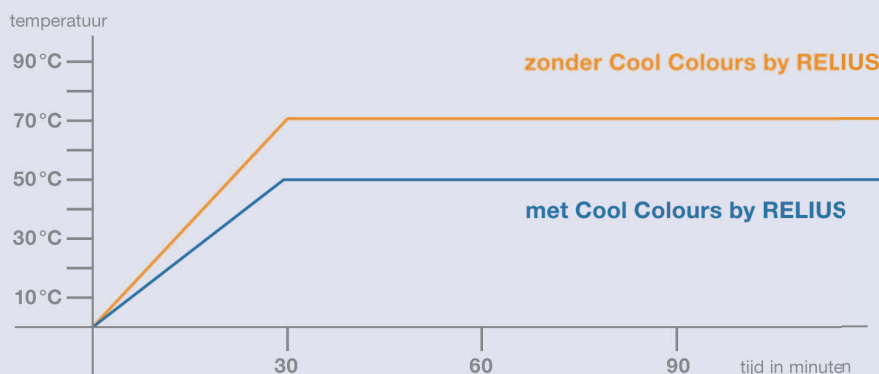
Blijf “Cool”: de voordelen.

De Cool Colours by RELIUS-technologie biedt een lange rij voordelen die er mogen zijn.

- **Minder scheurvorming waardoor gevels langer mooi blijven.** Met Cool Colours by RELIUS worden geschilderde gevels minder warm door de zon. Met name verfsystemen in donkere kleuren hebben hierdoor een aanzienlijk langere levensduur omdat het risico op scheurvorming door thermische belasting beduidend lager wordt.
- **Snel, kostenverlagend en milieusparend.** Buitengevelisolatiesystemen kunnen zelfs extreem donker tot aan zwart worden geschilderd, dankzij Cool Colours by RELIUS, zonder kans op scheurvorming. Additionele technische voorzieningen, zoals een extra weefselstrook of cementvrije weefsellaag zijn overbodig. Extra kosten worden hierdoor overbodig. Dus kostenverlagend en tijdbesparend.
- **In veel kleuren verkrijgbaar.** Cool Colours by RELIUS zijn dankzij de complete integratie in het RELIUS kleurenmengsysteem Living Colours 2.0 in veel NCS-kleuren verkrijgbaar. Cool Colours by RELIUS worden in eerste instantie geleverd via de fabriek. Overigens leveren wij binnen 48 uur elke gewenste kleur door heel Nederland.
- **Gunstig klimaat voor uw klanten.** Juist in tijden dat de energieprijzen enorm stijgen en er enorm bezuinigd wordt helpt RELIUS u met het verlagen van de kosten. Daken die met Cool Colours by RELIUS worden geschilderd worden minder heet. Gedurende de zomer is er dan ook minder energie nodig om ruimtes koel te houden.

Overigens: de Cool Colours by RELIUS-technologie zal niet alleen voor buitenmuren toegepast worden. Ook dakcoatings, lakken en transparante houtbeitsen zullen met deze techniek worden geleverd. Blijf op de hoogte van de grote hoeveelheid productinnovaties van RELIUS, uw verfleverancier voor een succesvolle toekomst.

Cool Colours by RELIUS temperatuurmeting*



*Voorbeeld aan de hand van
kleur NCS S 6030 Y 40 R

Minder warmte, meer duurzaamheid.

Iedereen die in de zomer wel eens op een zwarte autostoel plaats neemt, merkt dat donkere kleuren de stralen van de zon absorberen. En dat dit direct worden omgezet in warmte (de stoel is dan heel warm). Ditzelfde effect stelt hoge eisen aan de duurzaamheid van schilderwerk, want oppervlakken zetten uit bij warmte en krimpen bij afkoeling. Dat kan leiden tot lelijke scheurvorming en tot verkorting van de levensduur van donkere verflagen. Maar ook lichte verflagen worden duurzaam aangetast door thermische opwarming.

Met Cool Colours by RELIUS blijft het oppervlak koel.

Met de ontwikkeling van Cool Colours hebben RELIUS en BASF het probleem van thermische opwarming opgelost en meer dan dat: de lat voor kwalitatief duurzaam schilderwerk is hiermee weer hoger gelegd.

Het wordt met deze innovatieve technologie mogelijk de levensduur van verfsystemen aanmerkelijk te verlengen, terwijl de kleurkeuze onbeperkt blijft. De Cool Colours by RELIUS verfproducten zorgen voor een aanmerkelijke daling van de temperatuur waardoor de verflagen minder de neiging hebben om te verpoederen en de glansstabiliteit en kleurechtheid van de geschilderde oppervlakken structureel worden verbeterd. Nu kunnen ook donkere kleuren zonder problemen en net zo duurzaam blijven als lichtere kleuren die worden aangebracht. De schilder en zijn klant kunnen in de toekomst tijdens alle weersomstandigheden en bij elke kleur "cool" blijven - met Cool Colours by RELIUS.

Slimmer werken: Cool Colours by RELIUS

Donkere kleuren absorberen het licht. Lichte kleuren weerkaatsen het. Donker geschilderde gevels warmen daarom eerder en meer op dan gevels die in lichte kleuren zijn geschilderd. De onzichtbare infraroodstralen worden door Cool Colours by RELIUS bijzonder goed weerkaatst, onafhankelijk van de kleur. Omdat gevels minder warm worden, blijven zij langer mooi en onbeschadigd, zonder technische problemen. Minder thermische spanning veroorzaakt ook minder beweging. Dat resulteert in minder veroudering en meer duurzaamheid. Cool Colours by RELIUS bieden hierdoor een onbeperkte toepassingsmogelijkheid, zoals op buitengevelisolatiesystemen.

Warmtevergelijking Cool Colours by RELIUS

Met Cool Colours by RELIUS

veel toegepaste buitenmuurverf

69,49°C



60

50

40

30

24,79°C

Cool Colours by RELIUS – onbeperkte kleurkeuze

S4000-N HBZ 34,4		S6000-N HBZ 19,6		S7500-N HBZ 11,6		S5502-Y HBZ 22		S3502-Y HBZ 38,8	
S2070-Y10R HBZ 36,9	S3060-Y10R HBZ 27,9	S3040-Y10R HBZ 32,9	S3020-Y10R HBZ 39,1	S5020-Y10R HBZ 20,9	S7020-Y10R HBZ 9,4	S7010-Y10R HBZ 12,2	S5010-Y10R HBZ 24,7		
S3060-Y20R HBZ 25,2		S2050-Y20R HBZ 39,6			S4040-Y20R HBZ 23		S5040-Y20R HBZ 16,5		
S2060-Y30R HBZ 33,2	S3050-Y30R HBZ 26,4	S4550-Y30R HBZ 15,5	S6030-Y30R HBZ 12,3	S4030-Y30R HBZ 25,2	S5020-Y30R HBZ 19,7	S6020-Y30R HBZ 14,1			
S1070-Y40R HBZ 37,1		S3040-Y40R HBZ 28,4		S6030-Y40R HBZ 11,1		S4020-Y40R HBZ 26,8			
S2070-Y50R HBZ 24,2		S3560-Y50R HBZ 16,3		S5040-Y50R HBZ 13		S3030-Y50R HBZ 31,6			
S2040-Y70R HBZ 33,5			S3050-Y70R HBZ 19,1			S5040-Y70R HBZ 11,2			
S2050-Y90R HBZ 26,2	S2040-Y90R HBZ 31,5	S3040-Y90R HBZ 22,2	S4040-Y90R HBZ 15,9	S3020-Y90R HBZ 32,9		S5020-Y90R HBZ 17,2			
S2030-R10B HBZ 37,1		S3030-R10B HBZ 27		S5020-R40B HBZ 17,1		S3020-R40B HBZ 32,6			
S3502-R HBZ 38,2		S5502-R HBZ 22		S6005-R50B HBZ 18		S4005-R50B HBZ 31,8			

Deze spe

De kleuren kunnen om druktechnische redenen minimaal



Problemen met een lichtreflectiewaarde* van < 20 behoren nu tot het verleden. Buitengevelisolatiesystemen kunnen met Cool Colours by RELIUS zelfs in een zwarte kleur worden geschilderd!

*lichtreflectiewaarde = HBZ

S7005-G80Y HBZ 13,1	S5005-G80Y HBZ 25,6	S5010-G90Y HBZ 24,2	S7010-G90Y HBZ 12,1	S5030-G90Y HBZ 19,8	S3020-G90Y HBZ 39,6				
S6020-G30Y HBZ 13,5	S5020-G30Y HBZ 20,3	S3020-G30Y HBZ 37,1	S2040-G30Y HBZ 39,6	S3040-G30Y HBZ 29	S1070-G30Y HBZ 37,3				
S8505-G20Y HBZ 5,8		S4040-G20Y HBZ 19,8		S3040-G20Y HBZ 28,5	S2040-G20Y HBZ 38,7				
S8505-B80G HBZ 5,9	S5010-B90G HBZ 22,6	S7010-B90G HBZ 11,3	S3030-B90G HBZ 31,1	S4040-B90G HBZ 18,8	S2050-B90G HBZ 33,3				
S6010-B50G HBZ 16,7	S4010-B50G HBZ 30,9	S6020-B50G HBZ 13,2	S5020-B50G HBZ 19,5	S3020-B50G HBZ 36	S3050-B50G HBZ 22,9	S2060-B50G HBZ 27,4			
S8505-B20G HBZ 5,3		S4030-B30G HBZ 22,9		S5030-B30G HBZ 15,3		S3050-B20G HBZ 21,9		S2050-B20G HBZ 30,7	
S5502-B HBZ 21,9	S3502-B HBZ 37,6	S3010-B HBZ 39,5	S4020-B HBZ 24,7	S6030-B HBZ 9	S4050-B HBZ 13,8	S2060-B HBZ 24,5	S1050-B HBZ 40,1		
S7010-R90B HBZ 10,4	S5010-R90B HBZ 22	S3010-R90B HBZ 39	S3030-R90B HBZ 29,6	S5030-R90B HBZ 14	S3065-R90B HBZ 11,9	S2060-R90B HBZ 23	S1050-R90B HBZ 40,1		

Alle samengestelde kleuren zijn slechts een klein deel van alle Cool Colours by RELIUS kleuren die mogelijk zijn. Meer kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Afwijken van de werkelijke kleuren. Wij adviseren de kleuren te vergelijken met de kleurenwaaiers RELIUS Living Colours 2.0 en RELIUS Style & Trend 380.