

## Technologia stosowania produktów w systemie Ultra Cool Pigment

### Przeznaczenie:

System Ultra Cool Pigment przeznaczony jest do kolorowania wyrobów fasadowych, wszędzie tam gdzie wymagane jest podniesienie współczynnika odbicia promieniowania słonecznego HBW (TSR) powłoki malarskiej lub tynku.. System zapewnia trwałość koloru, ochronę fasad przed wpływem i następstwami wysokich temperatur (jak skurcze termiczne i mikrospękania podłoża) oraz komfort klimatu wewnątrz budynku. Koloranty „Cool Pigment” to doskonałe rozwiązanie na zabezpieczenie fasady przed wpływem promieniowania słonecznego, w budynkach nieklimatyzowanych lub w miejscach, gdzie istotne jest zmniejszanie zużycia energii chłodniczej. Technologia obejmuje zarówno powłoki fasadowe marki Dekoral Professional i Sigma Coatings, jak również tynki cienkowarstwowe w systemach ociepleń Akryl 3000 i Akryl 3000 W. W budynkach ocieplonych w technologii ETICS znacząco redukuje skurcze termiczne wywołane różnicami temperatur. Zgodnie z instrukcją ITB 447/2009 wymagania dotyczące współczynnika odbicia światła rozproszonego HBW powinien być > 0,20

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z Kartą Techniczną wybranego systemu produktowego. Przed nałożeniem wyrobu zakolorowanego w systemie Ultra Cool Pigment, należy nanieść odpowiedni podkład zgodnie z poniższą tabelą nr .1. Podkład należy nakładać równomiernie, w odpowiedniej ilości (ok. 6 m<sup>2</sup>/l), zapewniając całkowite i jednolite pokrycie podłoża. Naniesienie podkładu w zbyt cienkiej i nierównomiernej warstwie zmniejsza skuteczność działania systemu.

### Elementy systemu:

Stosowanie technologii Ultra Cool Pigment jest uzależnione od wybranego systemu powłokowego – Farby fasadowe lub tynki cienkowarstwowe. Sposób stosowania, elementy systemu oraz technologia kolorowania produktu zawiera tab.1

LP	System produktowy	Warstwa	Stosowanie	Baza	Baza
				LN	DN lub ZN
1.	Farby fasadowe	Podkład	biała farba fasadowa w użytym systemie produktowym (np. Akrylit 3000 SX Biały pod zakolorowany wyrób Akrylit 3000 SX).W przypadku systemu Nanotech, należy użyć Nanotech Flex	niewymagana	1 warstwa*
		Nawierzchniowa	farba fasadowa marki Dekoral Professional lub Sigma	2 warstwy	2 warstwy

Informacje zawarte w Instrukcji Stosowania produktu oparte są na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych i jego dotychczasowych zastosowaniach. W przypadku konkretnych zastosowań powinny być poddane dokładnej weryfikacji.

2	Tynki cieńkowieńcowe o fakturze "baranka"	Podkład	masa podkładowa marki Dekoral Professional lub Sigma Coatings w użytym systemie produktowym	1 warstwa podkładu białego lub zakolorowanego kolorantami Color PRO pod kolor tynku
		Tynk	tynk cieńkowieńcowy marki Dekoral Professional lub Sigma	1 warstwa tynku zakolorowanego w systemie Ultra Cool Pigment
3	Tynki cieńkowieńcowe o fakturze "kornika"	Podkład	masa podkładowa Sigma Kwartstone	1 warstwa podkładu białego lub zakolorowanego kolorantami w systemie Ultra Cool Pigment pod kolor tynku
		Tynk	tynk cieńkowieńcowy Sigma Schors	1 warstwa tynku zakolorowanego w systemie Ultra Cool Pigment

Tab.1 Stosowanie systemu Ultra Cool Pigment

\* W przypadku konieczności zastosowania dedykowanego podkładu kolorystycznego dla kolorów o niestandardowej sile krycia, podkład powinien być zakolorowany w systemie ULTRA COOL.

#### Nakładanie wyrobu nawierzchniowego:

Wyrób należy nakładać zgodnie z Kartą Techniczną. W ramach wybranego systemu produktowego niedozwolone jest stosowanie produktów nie wchodzących w jego skład.

Informacje zawarte w Instrukcji Stosowania produktu oparte są na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych i jego dotychczasowych zastosowaniach. W przypadku konkretnych zastosowań powinny być poddane dokładnej weryfikacji.