



# Powłoki Nano-Clear®

OCHRONA BEZ KOMPROMISÓW



**Nano-Clear NCI Industrial Coating** to unikalna **powłoka przemysłowa**, która poprawia i wydłuża żywotność nowo pomalowanych lub utlenionych powierzchni lakierowanych o **ponad 10 lat**. Nano-Clear NCI radykalnie poprawia odporność malowanych elementów na korozję, zarysowania, ścieranie, chemikalia i długotrwałe promieniowanie UV. NCI ogranicza również konserwację powierzchni malowanych o 50%. NCI jest przeznaczony do nakładania na pomalowane naziemne zbiorniki magazynowe, mosty, pomalowane konstrukcje budowlane, statki, morskie platformy wiertnicze, rurociągi naftowe itp. Nano-Clear NCI jest jednoskładnikową (1K), utwardzaną wilgocią, wysoko usieciowaną nanopowłoką hybrydową (poliuretan/polimocznik).

**Nano-Clear NCF for Fleet Vehicles** został zaprojektowany, aby zwiększyć i wydłużyć żywotność nowo pomalowanych lub utlenionych lakierowanych **pojazdów flotowych o ponad 10 lat**. Nano-Clear NCF radykalnie poprawia odporność malowanych elementów floty na korozję, zarysowania, ścieranie, chemikalia i długoterminową odporność na promieniowanie UV. Nano-Clear NCF jest przeznaczony do nakładania na lakierowany sprzęt ciężki, sprzęt rolniczy, półciężarówki, pojazdy serwisowe (UPS, FedEx).

**Nano-Clear NCIF Fluorinated Coating** jest fluorowaną wersją receptury Nano-Clear NCI Industrial Coating o **ulepszonej odporności** na brud, olej, lód i wodę. Nano-Clear NCIF ma również właściwości **antygraffiti**.

**Nano-Clear VV-200 Functional Surface Treatment** jest jednoskładnikową (1K) **powłoką ochronną** stosowaną bezpośrednio na podłoże, jak i **promotorem przyczepności** do stosowania z powłoką przemysłową Nano-Clear NCI. VV-200 zapewnia wiązanie kowalencyjne z odpowiednio przygotowanym wytrawionym kwasem aluminium, stałą nierdzewną i oczyszczonym szkłem.

**Nano-Clear VV-300 HSC Coating** to wielofunkcyjna powłoka o wysokim połysku, bezpośrednio na **poliwęglan PC i szkło**, o bardzo słabym zapachu i bez LZO. VV-300 HSC zapewnia wiązanie chemiczne bezpośrednio z poliwęglanem, TPO, tworzywami ABS i szkłem. VV-300 HSC zapewnia niezwykłą odporność na ścieranie, wodę, brud, olej i lód, chemikalia i rozpuszczalniki oraz długotrwałą odporność na promieniowanie UV i ciepło. Nano-Clear VV-300 został zaprojektowany, aby radykalnie wydłużyć żywotność plastikowych elementów i szklanych powierzchni, jednocześnie znacznie zmniejszając konserwację powierzchni.

## + Dodatki funkcjonalne Nano-Clear® Nano-Clear Functional Additives

zostały specjalnie opracowane, aby **rozszerzyć potencjał zastosowań** powłok Nano-Clear. Dodatki funkcjonalne Nano-Clear można dodawać i mieszać razem z Nano-Clear NCI w celu stworzenia wielu „nowych receptur powłok” i nowych zastosowań.

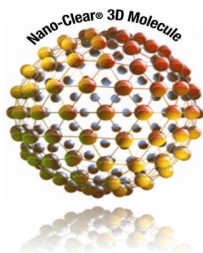
**Nano-Clear NCA Accelerator Additive** to zastrzeżony dodatek 1-2% opracowany w celu **przyspieszenia czasu schnięcia**, płytkoskości i ochrony przed sklejeniem pomalowanych elementów podczas nakładania powłok Nano-Clear NCI.

**Nano-Clear NCIM Matting Additive** jest przeznaczony do bezpośredniego dodawania 10-30% do Nano-Clear NCI Industrial Coating w celu zmniejszenia poziomu połysku do **pożądanego stopnia „matowości”** bez negatywnego wpływu na jej wielofunkcyjne właściwości. Ten „pierwszy na rynku” dodatek matujący jest oparty na zastrzeżonych wielofunkcyjnych polimerach Nano-Clear i funkcjonalnych nanocząstkach NCIM. NCIM Matting Additive radykalnie poprawi odporność na zarysowania Nano-Clear NCI i poprawi właściwości **antypoślizgowe**.

**Nano-Clear NCFP Fluoropolymer Additive** jest zastrzeżonym fluoropolimerem o niskim napięciu powierzchniowym, do bezpośredniego dodawania 1-3% do Nano-Clear NCI Industrial Coating w celu **poprawy odporności** na brud, olej, wodę, lód i farbę.

# Powłoki Nano-Clear®

- to nowoczesna opatentowana technologia
- zapewniająca unikalne właściwości
- bezkonkurencyjnej ochrony i estetyki
- potwierdzone wszechstronnymi badaniami



Odporność w komorze solnej (ASTM B117): **5000 h**  
 Odporność na cykliczne warunki korozyjne (ISO 11997) **4000 h**  
 Odporność w komorze ksenonowej (ASTM B117/SAE J1960): **99%**  
 Odporność w komorze QUV (ASTM D4587): **99%**  
 Twardość ołówkowa (ASTM D3363): **4H/5H - 7H (+NCIM)**  
 Twardość wahadłowa Persoza (ASTM D4366): **>250**  
 Odporność na potarcia rozcieńczalnikiem (ASTM D4752) **>1500**  
 i wiele innych! → **Nano-Clear Badania Wytrzymałości (pdf)**

## Wydłużenie żywotności powierzchni lakierowanych o ponad 10 lat!