

- Doskonale się nakłada
- Doskonałe krycie
- Doskonała trwałość - powłoka przez długi czas wygląda jak świeżo malowana
- Doskonała odporność na wodę
- Odporna na brudzenie
- Powłoka o doskonałej odporności na rozwój grzybów i glonów

1 OPIS

Farba wodna 100% akrylowa.

2 TYPOWE ZASTOSOWANIA

Polecana do użytku na zewnątrz, w każdych warunkach atmosferycznych, na zaprawy cementowe, cegłę, kamień, wcześniej malowany tynk i do renowacji zewnętrznych zespolonych systemów ocieplania (ETICS). Można ją również stosować do malowania powierzchni twardych kortów tenisowych z dobrym drenażem.

3 NORMY / WYTYCZNE

Reakcja na ogień (EN 13501-1):	A2-s1, d0
Norma PN-EN 1062-1 - Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton:	
Wysoki połysk (Klasa G ₃):	Matowa (≤ 10 przy kącie padania 85°)
Grubość warstwy suchej (Klasa E ₂):	50 μm < E ≤ 100 μm
Współczynnik przenikania pary wodnej (Klasa V ₂):	Średnia (S _a < 0,14 m)
Współczynnik nasiąkliwości wodą (Klasa W ₃):	Niski (W ≤ 0,1 kg/(m ² h ^{0.5}))
Dokument aplikacyjny (DA 72) – Powłoki malarskie ścian zewnętrznych (zgodnie z NP 4505):	System malarski „Podkład Cinolite / Novaqua HD” do malowania powierzchni zewnętrznych otrzymał pozytywną opinię techniczną LNEC (Państwowego Laboratorium Inżynierii Ładowej).

4 CHARAKTERYSTYKA

Wykończenie:	Matowa / gładka
Kolor:	Biała i kolor
Podłoża:	Zaprawy cementowe, cegła, kamień i wcześniej malowany tynk
Wydajność praktyczna:	Od 10 do 14 m ² /l na warstwę (w zależności od powierzchni i warunków zastosowania)
Wydajność praktyczna (ETICS):	Od 4 do 6 m ² /l na warstwę (w zależności od powierzchni i warunków zastosowania)
Proces aplikacji:	Walek niekapiący, pędzel i pistolet bezpowietrzny
Czas schnięcia: (20 °C i 60% wilgotności względnej)	Pierwsza warstw – ok. 30 minut. Odmalowywanie: 3–4 godzin
Lotne związki organiczne (LZO):	Limit dla Unii Europejskiej dla tego produktu (kat. A/c): 40 g/L. Produkt ten zawiera maksymalnie 5 g/L LZO. (Wartość LZO wymieniona powyżej odnosi się do wyrobu gotowego do użycia, zabarwionego, rozcieńczonego itp. w połączeniu z rekomendowanymi przez nas produktami. Nie bierzemy odpowiedzialności za mieszanki przygotowane z użyciem produktów innych od rekomendowanych. Zwracamy uwagę na odpowiedzialność związaną z naruszeniem Dyrektywy 2004/42/CE przez wszystkie zaangażowane strony w łańcuchu dostaw.)
Okres przechowywania w magazynie:	3 lata w oryginalnym opakowaniu, przechowywany we wnętrzach w temperaturze od 5 do 40°C.

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

4.2 CECHY ZWIĄZANE Z WYGLĄDEM POWŁOKI UZYSKANEJ PO NAŁOŻENIU FARBY NOVÁQUA HD (NR REF. 10-125.0501)

Badana cecha	Metoda badawcza	Badany wyrób	Wynik
Krycie powłoki	EN ISO 6504-3 metoda B	Farba	Wydajność dla stosunku kontrastu 0,98: 9 m ² /L
Badany połysk	NP EN ISO 2813	Farba	Klasa G ₃ (mat)

Tabela stanowi wyciąg z Instrukcji Stosowania nr 46 wydanej przez LNEC (Państwowe Laboratorium Inżynierii Lądowej)

4.3 CECHY ZWIĄZANE ZE SKUTECZNOŚCIĄ FARBY NOVÁQUA HD (NR REF. 10-125) I SYSTEMU MALARSKIEGO ZŁOŻONEGO Z FARBY NOVÁQUA HD (NR REF. 10-125.0501) I GRUNTU CINOLITE (REF. 54-850)

Badana cecha	Metoda badawcza	Badany wyrób	Wynik
Odporność na spękania przy dużych grubościach warstwy (1)	NP 4505	Farba	Farba nie pękała do grubości warstwy mokrej wynoszącej 2000 µm
Odporność na zasady spoiw hydraulicznych (2)	NP 4505	Farba	Brak widocznej degradacji
		System malarski	Brak widocznej degradacji
Wodoodporność	NP EN 1062-3	Farba	Klasa W ₃ – niska (w ≤ 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5})
		System malarski	
Przepuszczalność pary wodnej(1)	NP EN ISO 7783-2	Farba	Klasa V ₂ – średnia (0,14 m ≤ S _D < 1,4 m)
		System malarski	
Przyczepność do podłoża badana za pomocą siatki nacięć (1)	EN ISO 2409	System malarski	Klasa 0 po szcztokowaniu i oderwaniu taśmy klejącej
Odporność na sztuczne przyspieszone starzenie (1000 godzin) (2)	NP EN ISO 11341 (Metoda 1, cykl A)	Farba	Nie wykryto uszkodzeń, zaobserwowano lekkie zażółknięcie □E* = 1,6
Odporność na grzyby (1)	ASTM D 5590	Farba	Klasa I ⁽¹⁾
Odporność na glony (1)	ASTM D 5589	Farba	Klasa I ⁽¹⁾

Tabela stanowi wyciąg z Instrukcji Stosowania DA nr 72 wydanej przez LNEC (Państwowe Laboratorium Inżynierii Lądowej)

- (1) Badanie przeprowadzono dla koloru białego.
 (2) Badanie przeprowadzono dla kolorów: białego, RAL 1014, RAL 2002, RAL 2009, RAL 3015, RAL 5017 i RAL 6021.
 (3) LNEC, w oparciu o wyniki uzyskane z badania przeprowadzonego na trzech próbkach w okresie 4 tygodni, opracował następującą klasyfikację: Klasa I - tylko jedna próbka przedstawia stopień 1 namnażania; w pozostałych dwóch próbkach nie zaobserwowano namnażania; Klasa II - więcej niż jedna próbka przedstawia stopień 1 namnażania; Klasa III - żadna z trzech próbek nie przedstawia stopnia namnażania wyższego niż 2.

5 DANE APLIKACJI
5.1 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnia powinna być sucha, stabilna, wolna od tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń.

Nowe tynki cementowe – Odczekać, aż tynk stwardnieje. Zajmuje to około miesiąca. W razie potrzeby oczyścić szcztoką, usuwając nieprzylegające części materiału. Nałożyć warstwę środka gruntującego Cinolite (nr ref. 54-850).

Tynki wcześniej malowane – Umyć strumieniem wody pod ciśnieniem lub usunąć odpadające stare kawałki farby szcztoką. W miejscach, gdzie tynk jest odkryty, postępować według instrukcji: *nowe tynki cementowe*. Jeśli farba się pyli, nałożyć Środek Gruntujący Cinolite Incolor (nr ref. 54-852).

Zewnętrzny Zespolony System Ocieplania (ETICS): Umyć dokładnie strumieniem wody pod niskim ciśnieniem w celu usunięcia brudu i zanieczyszczeń i naprawić uszkodzone miejsca.

Podłoża wcześniej bielone – Umyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Jeśli podłoże nie będzie się pylić, nałożyć warstwę Środka Gruntującego Cinolite (nr ref. 54-850); w innym wypadku nałożyć warstwę Środka Gruntującego Cinolite Incolor (nr ref. 54-852).

Podłoża zagrybione i zagłonięte: Przygotować należycie powierzchnię (skonsultować się z naszym działem technicznym).

2 / 3

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni w własnym zakresie zamianę towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.

Nowe boiska do tenisa: Powierzchnia powinna być bardzo dobrze osuszona, stabilna, wolna od kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń.

Boiska do tenisa wcześniej malowane: Oczyszczyć ze starej odpadającej farby najlepiej strumieniem wody pod ciśnieniem. W przypadku, kiedy to nie będzie możliwe, wyczyścić dobrze szczotką. Uzupełnić uszkodzone miejsca, usunąć tłuszcz i kurz.

5.2 WARUNKI OTOCZENIA

Temperatura otoczenia:	Powyżej 5 °C
Wilgotność względna:	Poniżej 80 %
Temperatura podłoża:	Od 2 do 3 °C powyżej punktu rosy Nie nakładać farby na podłoże nagrzane światłem słonecznym

5.3 CHARAKTERYSTYKA APLIKACJI

Przygotowanie produktu:	Wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki
Rozcieńczenie:	Rozcieńczyć pierwszą warstwę w 10% wody Zaś kolejne w 5% wody
Użycie:	Nałożyć dwie lub trzy warstwy Novaqua HD W przypadku aplikacji pistoletem bezpowietrznym zaleca się stosowanie dysz od 0,38 do 0,43 mm (od 0,015 do 0,019 cala).

6 UWAGI

1 - Farba ta została opracowana specjalnie w celu zmniejszenia wrażliwości na zjawisko eksudacji przy nakładaniu i schnięciu w niekorzystnych warunkach otoczenia (niska temperatura, wysoka wilgotność oraz warunki sprzyjające dużej kondensacji).

2 - W zależności od stopnia krycia wybranego koloru, sposobu nałożenia farby, charakterystyki podłoża (absorpcja, chropowatość i jednolitość koloru), kontrastu z poprzednim kolorem i stopnia rozcieńczenia, może okazać się konieczne położenie dodatkowych warstw w celu uzyskania jednolitego wykończenia.

3 - W przypadku niektórych kolorów i wówczas, gdy wybrany kolor znacząco różni się od koloru podłoża, należy użyć jako podkładu jednego z następujących kolorów:

- M787 Podkład pod kolor czerwony
- M786 Podkład pod kolor pomarańczowy
- F203 Podkład pod kolor niebieski
- M788 Podkład pod kolor zielony
- P905 Podkład pod kolor żółty

4 – W przypadku stosowania farby Novaqua HD do malowania zewnętrznych zespolonych systemów ocieplania (ETICS) nie należy używać kolorów o wysokim współczynniku pochłaniania światła ($\alpha \geq 0,7$), ponieważ w ten sposób zwiększa się ryzyko przedwczesnego uszkodzenia wykończenia i/lub pęknięcia podłoża. Z tego powodu nie należy stosować następujących kolorów z Katalogu kolorów do elewacji: 0107, 0116, 0120, 0125, 0531, 0711, 2131, 2348, 6249, 7132, E079, E090, E094, E117, E218, E436, E444, E445, E446, E469, E486, E508, E510, E516, E517, E518, E552, E555, E558, E559, E562, E563, E565, E578, E579, E580, E581, E582, E585 i E602. Jeśli konieczne będzie zastosowanie innego koloru, należy ocenić jego współczynnik pochłaniania światła.

7 PRZEPISY BHP ORAZ DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami i skórą, używać rękawic i okularów ochronnych oraz stosownej odzieży ochronnej. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w odpowiednim pomieszczeniu. Zapewnić właściwy transport wyrobu, zapobiegać wszelkiego rodzaju wypadkom, jakie mogą się zdarzyć podczas transportu, w szczególności pęknięciu lub uszkodzeniu opakowania.

Przechowywać w bezpiecznym miejscu i w odpowiednim położeniu. Nie używać i nie przechowywać wyrobu w ekstremalnych temperaturach. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Aby uzyskać więcej informacji konieczne przeczytać etykietę na opakowaniu oraz Kartę Charakterystyki produktu.

Zaleca się okresową weryfikację stanu aktualizacji niniejszej Karty Technicznej. CIN zapewnia zgodność wyrobów ze specyfikacją zawartą w odpowiednich kartach technicznych. CIN nie ponosi odpowiedzialności za doradztwo techniczne, świadczone przed lub po zakupie produktu. Jest ono jedynie orientacyjne, przekazane w dobrej wierze i według najlepszej wiedzy, uwzględniając obecny stan wiedzy technicznej. Reklamacje będą przyjmowane tylko w odniesieniu do wad produkcyjnych wyrobu lub dostaw niezgodnych z zamówieniem. CIN zapewni we własnym zakresie zamianę towaru lub dokona zwrotu zapłaconych środków za towar uznany za wadliwy, lub zapewni dostarczenie nowego zamówienia. CIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub szkody. Zaleca się lekturę Ogólnych Warunków Sprzedaży, którym podlega każdy sprzedany towar.