



## DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua

### Typ

Wodorozcie czalny, błyszczący /jedwabiacie błyszczący, bezbarwny lakier 2K PUR.

### Zastosowanie

Do malowania renowacyjnego silnie obciążonych drewnianych podłóg i podłóg, drzwi, mebli, stref ruchu w budynkach użyteczności publicznej, obiektach handlowych oraz na innych tworzywach drewnianych w pomieszczeniach zamkniętych.

### Właściwości produktu

Lakier dwuskładnikowy, nieszkodliwy dla środowiska, bezzapachowy, dobrze przylega do podłóg, beżołowiony i bezchromianowy zgodnie z normą DIN 55944, doskonale się rozprowadza, wysoce wytrzymały, o zwiększonej odporności na ścieranie oraz bardzo dobrej odporności chemicznej.

Wielkość opakowania :

**4,5** litrowy lakier bazowy (Składnik A) / **0,5** litrowy utwardzacz (Składnik B)

**2,25** litrowy lakier bazowy (Składnik A) / **0,250** litrowy utwardzacz (Składnik B)

### Dane techniczne

Stopień połysku: Jedwabiacie błyszczący / błyszczący

Lepkość : Produkt gotowy do użycia

Użycie: Gruntowanie **ok. 130 ml /m<sup>2</sup> / warstwa**, rozcieńczenie wodą w ilości maks. 5%.

Malowanie po równie i kółce **ok. 130 - 140 ml /m<sup>2</sup> / warstwa**.

cieralno :	30 mg (Taber Abraser CS 17 / 1000 g / 1000 U)
Temperatura obróbki:	Minimum + 8°C (temperatura otoczenia i obiektu)
G sto lakieru bazowego:	1,035 g/ml
Odcie :	bezbarwny
Proporcje mieszania:	<b>9 : 1</b> (lakier bazowy: utwardzacz)
Połysk:	lakier bazowy + utwardzacz nablyszczaj cy = ok. 70 E. / k t 60° lakier bazowy + utwardzacz satynowy = ok. 20 E. / k t 60°
Dopuszczalny okres u ytkowania mieszanki:	<b>4 - 6 godzin</b>
Schni cie w temp. 20°C / przy wzgl. wilg. pow. 60%:	Pyłosucho po około 30 minutach, pełne utwardzenie po 7 dniach, twardo u ytkowa po 12 godzinach, mo liwo szlifowania po 12 godzinach.  Niskie temperatury i/lub zła wentylacja i odpowietrzanie mog mie negatywny wpływ na proces schni cia lakieru.
Przechowywanie:	Przechowywa maksymalnie 1 rok w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i mrozoodpornym miejscu.

## Informacje dotycz ce pracy z produktem

### Nanoszenie p dzlem i wałkiem (forma nierozcie czona) / Natryskiwanie

#### Natryskiwanie Airless:

Forma nierozcie czona, rozmiar dyszy natryskowej ok. 0,009" – 0,013" inch

#### Natryskiwanie Aircoat:

Forma nierozcie czona rozmiar dyszy natryskowej 0,009" - 0,013" inch,  
ci nienie 50 - 60 bar, powietrze 3 - 4 bar

#### Natryskiwanie FineCoat / HVLP:

Lepko natryskow z wod nale y ustawi na około 40 - 50 sek. w kubku  
wypływowym 4 mm. Dysza 3 – 4 (1,3 – 1,8 mm)

#### Natryskiwanie wysokoci nieniowe:

Lepko natryskow z wod nale y ustawi na około 25 sek. w kubku  
wypływowym 4 mm, ci nienie > 1 bar

### Czyszczenie

narz dzi/ urz dze : Po u ytkowaniu narz dzia oraz urz dzenia nale y natychmiast umy wod  
z ewentualnym dodatkiem płynu do mycia naczy . W trakcie przerw w  
pracy narz dzia nale y przechowywa w wodzie lub w farbie.

Nie stosowa przy bezpo rednim oddziaływaniu promieni słonecznych i/lub wysokiej wilgotno ci  
powietrza (wilgo spowodowana przez mgł ) i silnym wietrze.

## Przygotowanie materiału

DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua należy dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy z komponentem DELTA Utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG/SG w podanej proporcji **(9:1)**. Należy zwrócić przy tym uwagę, aby mieszać równie po bokach i dnie pojemnika. Intensywne mieszanie składników najlepiej wykonać przy pomocy wolnoobrotowego elektrycznego mieszadła (maksymalnie 400 obrotów/min).

Bezpośrednio po wymieszaniu rozpoczyna się reakcja, tj. utwardzacz ma do dyspozycji jedynie ograniczoną ilość czasu na jego aplikację mieszanki. Ten okres czasu określany jest jako dopuszczalny okres utwardzania mieszanki.

Dla wymieszanego materiału okres przydatności wynosi **ok. 4 - 6 godzin**.

W przypadku wymieszanego materiału nie należy używać z resztkami produktu.

Otwarte pojemniki z utwardzaczem (pojemniki napoczone) należy wykorzystać w ciągu 7 dni.

**Dwuskładnikowego materiału lakieru bazowego nie należy wykorzystywać bez dodania odpowiedniego utwardzacza.**

## Odporność

Wpływ czynników chemicznych = materiał wysoce odporny na stosowane powszechnie środki czyszczące, odporny przez krótki czas na słabe kwasy i ługi - patrz Tabela odporności.

## Przygotowanie podłoża

Powierzchnia, która ma zostać pomalowana, musi być czysta, sucha, wytrzymała, należy usunąć z niej substancje powodujące złe przyleganie lakieru do podłoża, takie jak wosk, środki pielęgnacyjne lub tłuszcze (odnośnie tego patrz: Znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych [VOB] DIN 18363 Część C).

Sprawdzić stan podłoża.

Usunąć luźne fragmenty powłok, stare powłoki lakieru wyczyścić za pomocą ługów i na końcu dokładnie zeszlifować. Pomiędzy warstwami należy dokonać mechanicznego dzyszlifowania papierem ściernym (o ziarnistości 280 lub większej).

W przypadku nieznanego podłoża zasadniczo zaleca się pobranie próbek.

## Układ warstw

**(dla drewna, tworzyw drzewnych, desek podłogowych, mebli i podłóg drewnianych)**

**Nowe stare powłoki:**

1. Zeszlifować, wyczyścić, ewentualnie zługować przed szlifowaniem.
2. Ubytki gruntować miejscowo za pomocą DELTA 2K Lakier przezroczysty Aqua + utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua HG, rozcieńczony wodą w ilości maks. 5%.
3. Malowanie po rednie: DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG, nierozcieńczony.
4. Malowanie końcowe: DELTA 2K Lakier przezroczysty Aqua + utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua HG / opcjonalnie utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua SG (w zależności od danego stopnia połysku), nierozcieńczony.

**Powierzchnie drewniane wewnątrz surowe:**

1. Malowanie po rednie: DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG, rozcieńczony wodą w ilości maks. 5%.
2. Malowanie po rednie: DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG, nierozcieńczony.
3. Malowanie końcowe: DELTA 2K Lakier przezroczysty Aqua + utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua HG / opcjonalnie utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua SG (w zależności od danego stopnia połysku), nierozcieńczony.

### **Drewna ze składnikami, drzewa egzotyczne, wewn trz:**

1. Wyczyść powierzchnię rozcieś czalnikami i pozostaw, aby dobrze wywietrzała.
2. Malowanie po rednie: DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG, rozcieś czony wod w ilo ci maks. 5%.
3. Warstwa po rednia: DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG, nierozcieś czony.
4. Warstwy ko cowe: DELTA 2K Lakierem przezroczysty Aqua + utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua HG / opcjonalnie utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua SG (w zale no ci od danego stopnia połysku), nierozcieś czony.

Warstwy wst pne i po rednie zawsze wykonywa z DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG.

Dopiero warstwy ko cowe, w zale no ci od danego stopnia połysku, nale y wykonywa z DELTA 2K Lakier przezroczysty Aqua + utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua HG lub opcjonalnie utwardzacz do lakieru przezroczystego Aqua SG.

Ze wzgl du na zastosowanie rodków matuj cych w wariacie satynowym przy wył cznym ich wykorzystaniu (lakierowanie wst pne/po rednie i ko cowe) mo e doj w pewnych warunkach do pojawienia si efektów o mlecznym wygl dzie lub tworzenia si smug w powłoce schn cej.

Powierzchnie drewniane s powierzchniami podlegaj cymi konserwacji:

Regularna kontrola i konserwacja lakierowanych drewnianych elementów konstrukcyjnych jest niezb dna w celu unikni cia uszkodze tych elementów i/lub filmu powłoki.

Zalecamy zatem poddawa pokryte lakierem drewniane elementy konstrukcyjne stałej ocenie jako ciowej oraz usuwa niezwłocznie fachowo uszkodzenia wyst puj ce na elementach konstrukcyjnych, ewent. na filmie powłoki.

Substancje o działaniu agresywnym, takie jak np. silne kwasy, ługi, rodki dezynfekuj ce, barwniki o charakterze organicznym (jak np. herbata, kawa, czerwone wino) mog prowadzi do zmian w odcieniu powłok. Nie ma to wpływu na techniczn jako powłoki filmu.

### **Produkty uzupełniaj ce**

#### **DELTA Utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG (utwardzacz nabłyszczaj cy)**

#### **DELTA Utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua SG (utwardzacz nabłyszczaj cy jedwabi cie)**

Utwardzacze - składniki B (w zale no ci od danego stopnia połysku) dopasowane do produktu DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua, jako dodatek do materiału bazowego DELTA 2K Lakier przezroczysty Aqua, w proporcji mieszania 9: 1.

Dost pne wielko ci opakowa : 0,250 litra / 0,5 litra.

## Odporność na działanie chemikaliów

Czas oddziaływania	DELTA 2K lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua HG	DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua + utwardzacz do lakieru bezbarwnego Aqua SG
Aceton (10s)	0	0
Ług potasowy (10%) (2min)	0	0
Ultrasol (10 min)	0	0
Ocet spożywczy (5%) (1h)	0	0
Amoniak (25%) (16h)	0	0
Woda	0	0
Octan butylu (10s)	0	0
Musztarda	0	0
Etanol (48%) (1h)	0	0
Kawa	0	0
Kwas octowy (98%) (1h)	3 (po 15 min)	0
Kwasowy rodek czyszczący nierozcieńczony	0	0
Zasadowy rodek czyszczący 1:5	0	0
Sterillin (10min)	0	0
Krem ochronny do skóry (16h)	0	0
Cola-Cola (16h)	0	0
Kwas mlekowy (10%) (16h)	0 / 0	0 / 0
Benzyna lakowa K 30 (16h)		

Schemat oceny: 0 = najlepsza wartość 5 = najgorsza wartość

Wyniki podane w tabeli są porównywalne z cechami dwuskładnikowego lakieru poliuretanowego zawierającego rozpuszczalnik. Czasy oddziaływania dłuższe niż podane w tabeli mogą wykazywać inne wyniki.

Czyszczenie narzędzi:

Po użytkowaniu narzędzia oraz urządzeń dnia należy natychmiast umyć wodą z ewentualnym dodatkiem płynu do mycia naczyń. W trakcie przerw w pracy narzędzia należy przechowywać w wodzie lub w farbie.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Poniżej znajdziesz informacje znajdujące się w obowiązującej karcie charakterystyki produktu:

- Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
- Oznaczenie
- Zawartość VOC / Klasyfikacja VOC /Kategoria
- Skład wg wytycznej VDL [Związku niemieckiego przemysłu lakierniczego], „rodki wypełniająca”
- Wskazówki dotyczące utylizacji

Kod produktu **M - KH 01**

**Należy przestrzegać informacji zawartych w karcie charakterystyki produktu.**

## Uwagi szczególne

Podłoże musi być suche, czyste, wolne od substancji oddziałujących, napięte i zmian formy, wolne od rysów i soli.

Przy wykonywaniu prac należy stosować się do Znormalizowanych warunków zlecenia i wykonywania robót budowlanych [VOB], Część C, oraz normy DIN 18363 a także kart technicznych Komisji Federalnej ds. Farb i Ochrony Wartości Materialnych [Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz] we Frankfurcie.

Przy lakierowaniu optycznie powiązanych ze sobą powierzchni należy zwrócić uwagę na jednakowość partii i/lub przestrzegać i mieszać ze sobą wymaganych ilości produktu (np. dla szczytu fasady).

Nie stosować na poziomych powierzchniach obciążonych działaniem wody.

Niskie temperatury i/lub zła wentylacja i odpowietrzanie mogą mieć negatywny wpływ na proces schnięcia lakieru.

Otwarte pojemniki z utwardzaczem (pojemniki napoczone) należy wykorzystać / zużyć w ciągu 7 dni.

## Informacje ogólne

Powyższe informacje zostały sporządzone zgodnie z najnowszym stanem techniki rozwoju i zastosowania oraz zawierają istotne wskazówki. Opisujcie nasze produkty oraz dostarczajcie informacji o ich zastosowaniu i obróbce.

Z uwagi na złośliwe i różnorodne warunki pracy oraz wykorzystywanych materiałów nie jest możliwe uwzględnienie w tym opisie wszystkich pojedynczych przypadków.

W celu zachowania trwałości produktów niezbędne jest przeprowadzanie terminowych prac pielęgnacyjnych i renowacyjnych.

O ile nie zagwarantowano wyraźnie na piśmie specyficznych właściwości i kwalifikacji produktów dla danego celu zastosowania, wówczas wskazówki techniczne dotyczące zastosowania, nawet jeżeli następują zgodnie z najlepszą wiedzą, są w każdym wypadku niewiązujące.

Z powyższych danych nie można wnioskować zobowiązań prawnych.

Zalecenia o charakterze techniki zastosowania, które są przez nas podane w celu wsparcia Kupującego/Użytkownika na podstawie naszych doświadczeń oraz zgodnie z najlepszą wiedzą i na podstawie obecnego stanu techniki, są niewiązujące.

Nie uzasadniają one stosunku prawnego wynikającego z umowy ani żadnego dodatkowego zobowiązania wynikającego z umowy kupna-sprzedaży.

Zalecenia te nie zwalniają Kupującego/Użytkownika z obowiązku sprawdzenia na własną odpowiedzialność naszych produktów pod kątem przydatności do zamierzonego celu zastosowania.

W pozostałych kwestiach obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się tej wersji karty technicznej produktu tracą one wszystkie informacje znajdujące się w jej wcześniejszych wydaniach.

W razie chęci uzyskania dalszych informacji technicznych prosimy o zwrócenie się do naszego Działu Technicznego i Zastosowania za pośrednictwem numeru 02330 / 926 285 (infolinia).

Dodatkowo na stronie internetowej [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de) można znaleźć dalsze informacje. Znajdują się tu wszystkie karty techniczne oraz karty charakterystyki produktów zgodne z dyrektywami EG.

DELTA 2K Lakier bezbarwny Aqua 310113 FL