

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
16.03.2005r.



Data aktualizacji:
16.03.2005r.

Strona 1 z 4

Nazwa produktu: APP Color MIX 2:1.

Lakier akrylowy dwuskładnikowy, szybkoschnący o wysokiej jakości do zastosowań przemysłowych. Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, cystern, widocznych i mocno obciążonych elementów maszyn oraz elementów konstrukcyjnych. Charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na oddziaływania mechaniczne, uderzenia i zadrapania, oraz na czynniki chemiczne: kwasy i zasady o niewielkim stężeniu, tłuszcze i benzynę.

Opakowanie: Lakier - 1,00kg, 3,00kg, 10,0kg; utwardzacz - 0,5L, 5,00L.

Produkt i dodatki: APP Color MIX 2:1
APP 2K Harter LHN250
APP 2K Harter LHS100
APP 2K Acryl Verdunnung AVN
APP 2K Acryl Verdunnung AVS.

Dodatki specjalne: APP 2K Elastic
APP Anti-Silikon.

Podstawowe składniki: APP Color MIX 2:1-żywica poli-akrylowa
APP 2K Harter-utwardzacz izocyjanianowy.

Specyfikacja: Kolor: RAL, NCS
Baza: system poli-akrylowy
Zawartość elementów stałych: 53 - 60% wagowo
Lepkość (DIN 53211): 140 - 160 s 4 mmDIN
Ciężar właściwy (DIN 61757): 1,15 - 1,28 kg/l
Połysk (DIN 67530): > 80%/60°C (wysoki połysk)

Wydajność: 6 - 8 m²/kg
Uwaga!
W praktyce wydajność zależy od czynników takich jak: kształt obiektu, chropowatości podłoża, metoda nakładania i warunki pracy.

Zastosowanie

- możliwość nanoszenia elektrostatycznego
- duża odporność na promienie UV i warunki atmosferyczne
- doskonała odporność na wodę
- dobra odporność na rozpuszczalniki
- wysoka wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne
- wyjątkowa odporność temperaturowa:
działanie ciągłe: 150°C
działanie krótkotrwałe: 180°C
- test przyczepności (DIN 53151):
stal: Gt 0 (bardzo dobra)

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
16.03.2005r.



Data aktualizacji:
16.03.2005r.

Strona 2 z 4

Nazwa produktu: APP Color MIX 2:1.

Podłoże

Odpowiednie podłoża: Przeszlifowane powłoki fabryczne.
Powierzchnie wstępnie obrobione:

- gruntami epoksydowymi np. APP 2K Grund EP
- gruntami reaktywnymi np. APP 1K Haftgrund
- podkładami wypełniającymi np. APP 2K Acrylfiller 5:1
- jednoskładnikowymi filerami np. APP 1K Filler.

Przygotowanie podłoża:



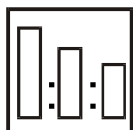
Dokładnie usunąć ogniska korozji.
Istniejące wykończenia wyrównać na sucho papierem ściernym P320-P360.
Powierzchnie pokryte lakierami fabrycznymi i podkładami, przeszlifować na mokro papierem ściernym P600-P800.

- Żelazo, stal: oczyścić, ewentualnie piaskować (usunąć wszystkie ślady rdzy, zgorzeli, tlenki i pozostałości po walcowaniu) oraz odtłuścić zmywaczem antysilikonowym W900.
- Cynk: oczyścić zasadowym środkiem amoniakalnym np: 10 l wody + 0,5 l amoniaku + 25 ml detergentu.
- Aluminium: oczyścić, piaskować oraz odtłuścić zmywaczem antysilikonowym W900.

Przed natryskiem lakieru powierzchnię oczyścić z pyłu i odtłuścić zmywaczem W900.

Stosowanie

Proporcje mieszania:



A) Objętościowe proporcje mieszania:

2 objętości	APP Color MIX 2:1
1 objętość	APP 2K Harter LHN/LHS
10-15%	APP 2K Acryl Verdunnung AVS.

B) Wagowe proporcje mieszania:

3 części	APP Color MIX 2:1
1 część	APP 2K Harter LHN/LHS
10-15%	APP 2K Acryl Verdunnung AVS.

Uwaga!

Stosować wyłącznie utwardzacz APP 2K Harter LHN/LHS.

Nie przekraczać zalecanej dawki utwardzacza.

W razie konieczności dodać od 2 do 5% APP Anti-Silikon.

W razie potrzeby (tworzywa sztuczne) dodać zgodnie z tabelą mieszania, przed dodaniem utwardzacza, uelastycznierz APP 2K Elastic.

Powyzsze informacje sa zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i mozliwosciach ich zastosowania. Nie gwarantuje to okreslonych wlasnosci czy tez przydatnosci do uzytku w szczegolnych warunkach. Nalezy stosowac sie do uwag i ostrzezen znajdujacych sie na etykietach produktow i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy zadnej odpowiedzialnosci jezeli na koncowy rezultat pracy mialy wplyw czynniki znajdujace sie poza nasza kontrola.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
16.03.2005r.



Data aktualizacji:
16.03.2005r.

Strona 3 z 4

Nazwa produktu: APP Color MIX 2:1.

Nanoszenie:



A) Natrysk pneumatyczny:

Nanosić pistoletem natryskowym wyposażonym w dyszę $\phi 1,3$ - $\phi 1,5$ mm przy ciśnieniu powietrza od 3,0 do 5,0 bara.

B) Natrysk hydrodynamiczny:

Do nanoszenia metodą natrysku hydrodynamicznego (airless) stosować mieszankę bez udziału rozcieńczalnika i dyszę 0,28-0,33 (65° - 95°) przy ciśnieniu od 120 do 150 bara.



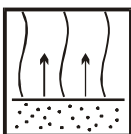
Ilość warstw:

- 2-4 dla natrysku pneumatycznego
- 1 dla natrysku hydrodynamicznego.

Grubość powłoki: 50-60 μ m.

Zalecane warunki pracy:

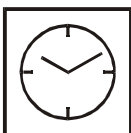
- minimalna temperatura: $+10^\circ\text{C}$
- maksymalna wilgotność względna: 80%.



Czas odparowania międzywarstwowego w temperaturze $+20^\circ\text{C}$:
od 5 do 10 minut.

Okres przydatności gotowej do użycia mieszanki lakieru:
6-8 godzin.

Suszenie



W temperaturze $+20^\circ\text{C}$:

Pyłosuchość: 25-30 minut.

Możliwość manipulacji: 6-8 godzin.

Pełne utwardzenie: 20 godzin.

W temperaturze $+60^\circ\text{C}$:

Pyłosuchość: 5 minut.

Możliwość manipulacji: 30 minut.

Pełne utwardzenie: 50-60 minut

Powłoka uzyskuje pełną dojrzałość po upływie 5-6 dni
w temperaturze około $+20^\circ\text{C}$.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
16.03.2005r.



Data aktualizacji:
16.03.2005r.

Strona 4 z 4

Nazwa produktu: APP Color MIX 2:1.

Szlifowanie



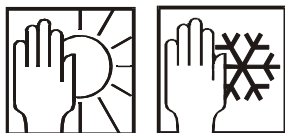
Po całkowitym utwardzeniu, to jest po upływie 20 - 24 godzin istnieje możliwość usuwania defektów i wtrąceń materiałami ściernymi:

- ręcznie na mokro materiałem ściernym P1500-P2500 (5000)
- maszynowo na mokro materiałem ściernym P1200-5000
- maszynowo na sucho materiałem ściernym P800-P1500.

Czyszczenie sprzętu:

Rozpuszczalnik nitrocelulozowy.

Magazynowanie:



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym.
Chronić przed zmrożeniem.

Przepisy BHP:



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantujemy to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.