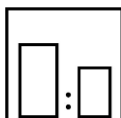


Obszar zastosowania

2K-lakier akrylowo-poliuretanowy z długim czasem otwarcia, do wysokojakościowego lakierowania podłoży mineralnych w warsztatach, halach magazynowych i garażach. Również do zastosowania na zewnątrz (np. balkony). Możliwe uzyskanie powłoki gładkiej ale również w razie potrzeby antypoślizgowej.

Instrukcja zastosowania



Proporcje mieszania

Utwardzacz
A 60

wagowo (lakier : utwardzacz)
10 : 1

objętościowo (lakier : utwardzacz)
8 : 1



Utwardzacz

Mipa PUR Plus A 60



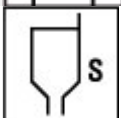
Czas przydatności do użycia

z utwardzaczem A 60 ok. 6-8 h w temp. 20 °C



Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnik Mipa 2K-Verdünnung



Lepkość natryskowa

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym

Airmix / Airless



Metoda aplikacji

Metoda aplikacji

Utwardzacz

Ciśnienie (bar)

Dysza (mm)

Liczba
natrysków

Rozcieńczalnik

Pędzel, wałek*

-

—

—

—

0 – 10 %

*odpowiedni: z krótkim włosiem, np.: welurowy;



Czas suszenia

Utwardzacz

Temperatu
ra obiektu

Pyłosuchy

Odporny
na dotyk

Gotowy do
montażu

Gotowy do
szlifowania

Gotowy
do polakierowania

-

20 °C

1,5 – 2 h

8 – 10 h

24 h

—

ok. 12 h

Końcowy stopień utwardzenia uzyskuje się po 7 - 8 dniach.

Uwagi

Charakterystyka:

Spoivo

system akrylowo-poliuretanowy

Ciała stałe (wagowo %)

~ 71

Ciała stałe (objętościowo %)

~ 53

Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.)

Lakier tiksotropowy

Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l)

~ 1,4

Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60°

70 – 80 połysk jedwabisty

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

- Właściwości:** długi czas schnięcia otwartego, możliwość aplikacji grubowarstwowej
wysoka odporność na działanie promieni UV i zmiennych warunków pogodowych
bardzo dobra ochrona przed działaniem wody i rozpuszczalników
odporny na plastyfikatory, odporny na zarysowania i wózki widłowe
możliwa aplikacja pędzlem lub wałkiem
odporność na działanie podwyższonej temperatury: przez dłuższy czas : 150°C,
przez krótki czas : 180°C
przyczepność do betonu
- Wydajność teoretyczna:** ~ 44,0 m²/kg, 10: 1 wagowo z A 60, 10 µm WSF
~ 55,5 m²/l, 10: 1 wagowo z A 60, 10 µm WSF
- Przechowywanie:** W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 3 lata. W zamkniętym oryginalnym pojemniku minimum 3 lata. Optymalne warunki przechowywania w temperaturze od + 5 °C do + 25 °C, unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Odmienne warunki przechowywania mogą spowodować niepożądane właściwości materiału.
- Ustawodawstwo:** <360 g/l
- Warunki aplikacji:** Nie aplikować w temperaturze poniżej + 10°C i powyżej + 30°C (temperatura obiektu).

Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy powietrza podczas aplikacji i schnięcia (DIN EN ISO 12944-7).

Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80%.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Nakładanie warstwy podkładowej i nawierzchniowej powinno odbywać się tylko w stałych lub malejących temperaturach, aby zmniejszyć ryzyko powstawania pęcherzy na skutek nagrzewania się powietrza w porach podłoża. (Dotyczy to również wszystkich zastosowań wewnętrznych, które są narażone na działanie słońca).

Przygotowanie podłoża:

Charakterystyka podłoża:

- podłoża mineralne (związane, stabilne i wytrzymałe) muszą być wolne od luźnych części i innych wpływających na przyczepność substancji (np. ślady gumy, smary, oleje, rdza, kurz itp.)
- podłoże powinno posiadać wyrównany poziom wilgotności (beton i jastrych cementowy < 4% wagi, jastrych anhydrytowy < 0,3% wagi, posadzka magnezytowa < 2-4% wagi, jastrych z drewna kamiennego 4-8% wagi).
- Odporność na zrywanie musi wynosić > 1,5 N/mm²
- Wytrzymałość podłoża na ściskanie musi wynosić > 25 N / mm².
- Zapewnić doskonałą izolację przed wilgocią z ziemi

Sprawdzić, czy nie ma nietrwałych, kruchych, nieprzywierających warstw:

- poprzez zarysowanie powierzchni ostrym narzędziem lub igłą w różnych miejscach.

Wynik:

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

- krucha powierzchnia znajduje się ok. 1 mm pod cienką, twardą powłoką
- Naprawa:
- Usunąć powierzchnię mechanicznie przez śrutowanie lub frezowanie aż do trwałego podłoża.
 - Usunąć powierzchnię poprzez mycie kwasem (nanieść 10% roztwór kwasu solnego, następnie umyć czystą wodą) aż do trwałego podłoża.

Sprawdzić, czy powierzchnia betonowa jest gęsta gładka, twarda i prawie „błyszcząca”:

- sprawdzić chłonność, drapiąc i zwilżając w różnych miejscach.

Wynik:

- ciemnieją tylko zadrapania (wskazuje na wchłanianie) i obszar wokół zadrapania nie wykazuje chłonności.

Naprawa:

- gęste warstwy muszą być usunięte mechanicznie przez śrutowanie lub frezowanie do uzyskania doskonałej chłonności
- usunąć powierzchnię poprzez mycie kwasem (nanieść 10% roztwór kwasu solnego, następnie umyć czystą wodą) aż do uzyskania idealnej chłonności.

Olej, tłuszcz, wosk i pozostałości mydeł:

- umyć środkiem czyszczącym (nie używać produktów zawierających dodatki pielęgnacyjne, takie jak wosk, silikon, a.s.o.) w razie potrzeby czynność powtórzyć.
- czasami głęboko penetrujące substancje są niemożliwe do wyczyszczenia. Silnie zanieczyszczone powierzchnie należy usunąć przez frezowanie i odnowić.

Pory muszą być otwarte i wolne od kurzu:

- oczyścić powierzchnię za pomocą mocnego odkurzacza przemysłowego. Jest to szczególnie ważne, gdy podłoga została poddana obróbce mechanicznej.

Stare powłoki lakiernicze:

- przeszlifować silnie przywierające powłoki 2K. Przetestować kompatybilność (na obszarze próbki).
- uszkodzone powłoki należy całkowicie usunąć (mechanicznie lub przy pomocy zmywacza).

Proponowana struktura powłoki:

równa, gładka powierzchnia

podkład 1 warstwa: zagruntować PU250-70 + utwardzacz, rozcieńczony 20-30% Mipa 2K Rozcieńczalnik

lakierowanie nawierzchniowe 2 warstwy : PU250-70 + utwardzacz, rozcieńczony 0-10% Mipa 2K Rozcieńczalnik

łączna grubość warstwy 80 – 120 µm;

powierzchnia antypoślizgowa:

podkład 1 warstwa = zagruntować PU250-70 + utwardzacz, rozcieńczony 20-30% Mipa 2K Rozcieńczalnik

międzywarstwa 1 warstwa: lakier PU250-70 + utwardzacz z dodatkiem 10-30% wag.

Mipa Grip Substrat, rozcieńczony 0-10% Mipa 2K Rozcieńczalnik

lakierowanie nawierzchniowe 1 warstwa: PU250-70 + utwardzacz, rozcieńczony 0-10% Mipa 2K Rozcieńczalnik (łączna grubość warstwy 80 – 120 µm);

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Wskazówki dotyczące pracy z produktem:

**Ten produkt zawiera następujące maksymalne wartości LZO:
Aplikacja pędzlem / wałkiem z utwardzaczem A 60: <400 g/l

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

Przed aplikacją sprawdzić odcień.

Zmieszać utwardzacz z produktem za pomocą wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (<400 obr./min). Przenieść mieszaninę do innego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Upewnić się, że oba składniki zostały dostatecznie wymieszane - jeśli nie, może to spowodować plamy i zmianę właściwości suszenia.

W przypadku bardzo alkalicznych podłoży (np. świeży beton lub jastrych) nałożyć warstwę gruntującą Mipa EP 200-XX (+ 20% rozcieńczalnika Mipa EP).

W przypadku powierzchni przylegających należy użyć materiału z jednej partii lub wymieszać różne partie w celu uzyskania wymaganej ilości.

W zależności od stosowanego utwardzacza i warunków obróbki poziom połysku może być wyższy lub niższy. Podane dane odnoszą się do utwardzaczy serii: „PU 900-25, PU 912-XX, PU 933-XX”.

GISCODE: PU50

Czyszczenie narzędzi: Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem nitro.

Ochrona środowiska: Utylizacja odbywa się poprzez system recyklingu opakowań blaszanych i stali (KBS). Opakowanie musi być czyste, suche, wolne od ciał obcych i pozbawione pozostałości. W przypadku pojemników z tworzywa sztucznego należy usunąć metalowy wspornik. Na opakowaniu musi znajdować się etykieta ostatniego napełnionego produktu.

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.