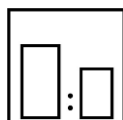


Obszar zastosowania

2K płynna żywica epoksydowa, bezbarwna, bezrozpuszczalnikowa. Znajduje zastosowanie w gruntowaniu i lakowaniu podłoży mineralnych. Do zalewania rys i reprofilowania ubytków.

Odcień: bezbarwny

Instrukcja zastosowania



Proporcje mieszania

Utwardzacz
EP 975-25

wagowo (lakier: utwardzacz)
2: 1

objętościowo (lakier: utwardzacz)
1,8: 1



Utwardzacz
Mipa 975-25



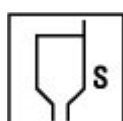
Czas przydatności do użycia

Z EP 975-25 ok. 15 - 30 minut w temp. 20 °C



Rozcieńczalnik

rozcieńczalnik EP-Verdünnung (tylko w przypadku trudno nasiąkających podłoży mineralnych)



Lepkość natryskowa

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym

Airmix / Airless



Metoda aplikacji

Metoda aplikacji
szpachla, kielnia, rakla,
pędzel, wałek

Utwardzacz

—

Ciśnienie (bar)

—

Dysza (mm)

—

Liczba natrysków

—

Rozcieńczalnik

—

*zastosowanie: wałek, szczotka, wałek z kolcami, listwa ząbkowana, rakla do jastrychów ; nie stosować: —



Czas suszenia

Utwardzacz

—

Temperatura obiektu

20 °C

Pyłosuchy

—

Odporny na dotyk

—

Gotowy do montażu

po 12 - 16 h
możliwość
chodzenia

Gotowy do szlifowania

—

Gotowy do polakierowania

w ciągu 24 h

Pełne obciążenie chemiczne i mechaniczne powłoka osiąga po 7 dniach.

Uwagi

Wersja 17/0823

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.

| | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| Charakterystyka: | Spoivo | żywica epoksydowa |
| | Ciała stałe (wagowo %) | 100 |
| | Ciała stałe (objętościowo %) | 100 |
| | Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.) | tiksotropowy |
| | Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l) | ~ 1,2 |
| | Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60° | > 70 połysk jedwabisty |

Właściwości: bardzo wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
wysoka odporność na zdzieranie
odporność na benzynę, oleje, tłuszcze, smołę
odporność na mróz i sól drogową
odporność na obciążenie wilgocią przez dłuższy czas
doskonałe zdolności penetracyjne
w znacznym stopniu odporność na rozpuszczalniki i rozcieńczone kwasy i zasady
odporność na wilgoć i ciepłą wodę: do 40°C
odporność na działanie podwyższonej temperatury przez krótki czas: 130 °C
odporność na działanie podwyższonej temperatury przez dłuższy czas: 100 °C

Wydajność teoretyczna: ~ 93,5 m²/kg, 2: 1 wagowo z EP 975-25 (grubość warstwy 10 µm)
~ 98,8 m²/l, 2: 1 wagowo z EP 975-25 (grubość warstwy 10 µm)

Przechowywanie: W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 3 lata.

Ustawodawstwo LZO: Wartość graniczna dla produktu:
0 g/l

Warunki aplikacji: Nie aplikować poniżej +10 °C i nie powyżej +30 °C (temperatura obiektu).

Temperatura gruntu musi być minimum o 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy n (DIN EN ISO 12944-7).

Wilgotność względna nie może przekraczać 80% względnej wilgotności powietrza.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Prace związane z nakładaniem podkładu i uszczelnianiem mogą być wykonywane tylko przy stałych lub spadających temperaturach, aby zminimalizować ryzyko powstawania pęcherzy z powodu nagrzewającego się powietrza w porach podłoża, (które należy również wziąć pod uwagę przy stosowaniu w nasłonecznionych pomieszczeniach).

Wersja 17/0823

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.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49(0)87 03/922-0 · Fax: +49(0)87 03/922-100 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com
Dystrybucja i doradztwo techniczne w Polsce: MIPA Polska Sp. z o. o. · ul. Kujawska 17G · 86-050 Solec Kujawski · tel.: 52 323 50 10 · www.mipa-paints.pl

Przygotowanie podłoża:

Właściwości podłoża:

- Podłoża mineralne (utwardzone, stabilne i nośne), wolne od cząstek ściernych i innych substancji o działaniu oddzielającym (np. Ścier gumy, tłuszcze, oleje, rdza, kurz itp.).
- Podłoże powinno posiadać wyrównany poziom wilgotności (beton, jastrych cementowy < 4 % wagi, jastrych anhydrytowy < 0,3 % wagi, jastrych magnezytowy 2-4 % wagi, jastrych skałodrzewny 4-8 % wagi).
- Odporność podłoża na zrywanie musi wynosić > 1,5 N/mm².
- Wytrzymałość podłoża na ściskanie musi wynosić > 25 N / mm².
- Wilgotność ziemi musi być doskonale odizolowana.

Kontrola zaprawy cementowej lub kruchych, nieprzylegających warstw powierzchniowych:

- sprawdzić wytrzymałość ostrym narzędziem lub gwoździem w wielu miejscach

Wynik:

- krucha powierzchnia znajduje się często ok. 1 mm pod cienką, twardą powłoką.

Rozwiązanie:

- Usunąć warstwę mechanicznie przez śrutowanie lub frezowanie do powierzchni trwałej.
- Usunąć warstwę poprzez odkwaszanie (10%-owy kwas solny, dobrze przemyć czystą wodą) do powierzchni trwałej.

Kontrola gęstości, szkliste warstwy spieku:

- Kontrola efektu wchłaniania poprzez zarysowanie i zwilżenie wodą w kilku miejscach.

Wynik:

- Tylko w miejscu zarysowania, po pierwszym wypełnieniu widać ciemną kreskę, na powierzchni zewnętrznej brak efektu wchłaniania i ciemnego zafarbowania..

Rozwiązanie:

- Usunąć warstwę mechanicznie przez śrutowanie lub frezowanie aż powstanie dobrze chłonna powłoka.
- Warstwę usunąć 10% roztworem kwasu solnego, następnie dobrze przemyć wodą aż powstanie dobrze chłonna powłoka (po zawilgoceniu powstaje natychmiastowe zabarwienie na ciemno).

Oleje, tłuszcze, woski i resztki ługu mydlanego:

- Zmyć środkami czyszczącymi niezawierającymi wosków, silikonów itp., w razie potrzeby kilkakrotnie.
- Głębsze warstwy, które trudno jest oczyścić, ewentualnie usunąć przez frezowanie lub odnowić.

Pory muszą być otwarte i bezpyłowe

- Po czyszczeniu, odkurzyć odkurzaczem przemysłowym (szczególnie ważne, jeżeli posadzka jest czyszczona maszynowo).

Stare powłoki lakiernicze:

- 2K, silnie przywierające powłoki przeszlifować. Sprawdzić czy nie dochodzi do reakcji chemicznej.

Wersja 17/0823

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.

- Stare nieprzywierające powłoki lakiernicze usunąć.

Lakierowanie:

Technologia lakierowania zwykłych podłoży mineralnych:**
Podkład: EP 150-70 (grubość warstwy 200 - 300 µm)
Lakier nawierzchniowy: EP 275-70

Technologia lakierowania podłoży mineralnych trudno nasiąkliwych:***
Podkład: EP 150-70 łącznie z utwardzaczem z rozcieńczonym do ok. 20%
rozcieńczalnikiem Mipa EP (grubość warstwy ok. 200- 300 µm)
Lakier nawierzchniowy: EP 275-70

Lakierowanie utrwalające zamykające:****
1 - 2 x EP 150-70 (grubość warstwy 400 - 500 µm)

Wersjad 17/0823

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:

******Technologia lakierowania zwykłych podłoży mineralnych:
Wymieszany materiał połączyć na podłożu i rozprowadzić wałkiem, szczotką pędzlem.
Czynność polewania ewentualnie powtórzyć lub nanieść materiał samym pędzlem.

*******Technologia lakierowania podłoży mineralnych trudno nasiąkliwych:
Wymieszany materiał rozcieńczyć do ok. 20% rozcieńczalnikiem Mipa EP i zagruntować wałkiem, szczotką. Ewentualną drugą warstwę nanieść poprzez polewanie lub wałkiem, pędzlem.

Po dodaniu rozcieńczalnika Mipa EP może powstać bardziej uciążliwy zapach oparów rozpuszczalnika.

******** Lakierowanie utrwalające zamykające:
Nałożyć wymieszany materiał w 1-2 przejściach (wylać i rozprowadzić równomiernie gumowym raklem). W celu otrzymania powłoki utrwalającej o odporności na poślizg należy połączyć pierwszą, jeszcze świeżą warstwę z Mipa Grip-Substrat.

W przypadku kolejnej warstwy wyrównującej (Mipa EP 275-70) posypać piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna: 0,06 - 0,3 mm, zużycie: ok. 1 kg / m²) i oczyścić nadmiar piasku przed następnymi pracami. Nałożyć kolejną powłokę najwcześniej po 8 godzinach i najpóźniej po 72 godzinach. Niepiaskowane powłoki poddać obróbce ciągu 24 godzin.

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

Lakier i utwardzacz dokładnie wymieszać mechanicznie osobno ok. 3 min. Następnie wymieszać lakier z utwardzaczem ok. 3 min.

Czas przydatności mieszanki do użycia zależy od masy/objętości - im większa masa, tym krótszy czas przydatności mieszanki do użycia. Wysokie temperatury obniżają, niższe wydłużają czas przydatności użycia. Do mieszania produktu nie stosować opakowań plastikowych (wydzielanie się ciepła podczas utwardzania w grubych warstwach).

Połączenie z Mipa Grip-Substrat daje warstwę antypoślizgową.

Warstwę lakieru w czasie utwardzania chronić przed wilgocią. Wysoka wilgotność powietrza i niska temperatura może doprowadzić do zaciemnienia powierzchni. Może to doprowadzić do problemów z przyczepnością, dlatego taką powierzchnię należy umyć wodą wymieszaną z dodatkiem płynu do naczyń.

Przy wystawianiu na działanie wpływów atmosferycznych w krótkim czasie może dojść do kredowania i zmiany odcienia koloru. Kredowanie nie wpływa niekorzystnie na trwałość powłoki.

Wersja 17/0823

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.

Barwniki (np. w kawie, czerwonym winie, liściach itp.) i chemikalia (np. kwasy, środki dezynfekujące itp.) mogą powodować zmiany koloru. Funkcjonalność nie jest przez to naruszona.

Powierzchnie posypane Flock Chips nie nadają się do zastosowania w przypadku garaży lub magazynów.

Czyszczenie narzędzi: Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu za pomocą rozcieńczalnika Mipa EP.

Ochrona środowiska: Odpady powstałe w wyniku użytkowania produktu należy zagospodarować zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska. Dopełnienie obowiązku wynikającego z aktualnych przepisów spoczywa na użytkowniku.

Wersjad 17/0823

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.