



Karta Techniczna

IZOHAN epoxy P-405

dwuskładnikowa farba epoksydowa

Dane techniczne:

Skład: żywica epoksydowa, utwardzacz, pigment

Gęstość objętościowa (składnik A+B): ok. 1,28 g/cm³

Proporcje mieszania: 1 : 0,15 (skł. A : skł. B)

Zawartość substancji nietłoch: co najmniej 78%

Roztarcie: nie więcej niż 30 µm

Pełne właściwości: po 7 dniach

Przyczepność powłoki: co najmniej 3,4 MPa

Odporność chemiczna:

• roztwór 5% kwasu mlekowego	odporna
• roztwór 10% kwasu octowego	odporna
• roztwór 10% kwasu winowego	odporna
• 25% KOH	odporna
• 3% HCl	odporna
• 35% kwas siarkowy	odporna

Przydatność do stosowania, wzrost lepkości nie więcej niż

150%: co najmniej 0,5 h

Ściekalność: stopień co najmniej 10

Czas wyschnięcia powłoki w temp. 22 ± 2°C i wilgotności

względnej powietrza 55 ± 5%: stopień 1 nie więcej niż 8 h;

stopień 3 nie więcej niż 18 h; stopień 6 nie więcej niż 24 h

Wygląd powłoki: gładka lub strukturalna, dopuszcza się ślady przeciągnięcia pędzlem

Twardość względna powłoki według wahadła Persoza: co najmniej 0,3

Odporność powłoki na działanie mediów w temp. 22 ± 2°C

(3% NaCl w ciągu 144 h, benzyny bezołowiowej 95 w ciągu 336 h, 25% NaOH w ciągu 72 h): powłoka bez zmian

Odporność powłoki na działanie oleju napędowego w ciągu 144 h w temp. 22 ± 2°C: powłoka bez zmian

Odporność powłoki na odrywanie od podłoża przyrządem z pojedynczym ostrzem: stopień nie więcej niż 1

Sposób nakładania: pędzlem lub wałkiem

Temperatura obróbki i przechowywania: od +8°C do + 25°C

Kolory: szary jasny - RAL 7047, szary ciemny - RAL 7004

Zużycie: 0,2-0,4 kg/m²

Opakowania: 6 kg

Polska Norma: PN-C-81916:2001; rodzaj B

Zastosowanie:

- wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- malowania powierzchni pionowych i poziomych,
- wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej,
- w garażach, halach produkcyjnych, magazynach, hurtowniach,
- pomieszczeniach przemysłu spożywczego, jak np. mleczarniach, masarniach, piekarniach, browarach itp.

Przygotowanie podłoża:

IZOHAN epoxy P-405 może być stosowana na równych, nośnych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (tłuszcze, bitumy, mleczko cementowe, pyły) podłożach. Mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie powinny zostać przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane. Farbę można aplikować na tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, płyty g-k itp.

Podłoża nie mogą być mokre, ich wilgotność nie powinna przekroczyć 7%. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża zatłuszczone należy odtłuścić np. acetonem. Podłogi pokryte wcześniej innymi farbami umyć wodą z detergentem. Aby uzyskać odpowiednią przyczepność powłoki, powierzchnia podłoża powinna być odpowiednio uszorstniona. Można to zrobić za pomocą piaskowania lub chemicznie, np. 10% roztworem HCl, który przed aplikacją farby należy spłukać wodą.

Ubytki podłoża muszą być wcześniej wypełnione, np. zaprawami naprawczymi **NEXLER renobud R**. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C większa od temperatury punktu rosy.

Sposób stosowania:

Opakowanie **IZOHAN epoxy P-405** zawiera obydwa składniki farby. Należy wlać składnik A do składnika B i wymieszać przy pomocy wolnoobrotowej wiertarki, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie mieszaniny (minimum 5

minut). Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 min. materiał należy ponownie wymieszać (ok. 2 min). Zwrócić szczególną uwagę na to, by utwardzacz nie osadził się na ściankach pojemnika. Dodawać cały utwardzacz. Mieszać bardzo dokładnie. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania przestrzegać proporcji mieszania 1:0,15. Temperatura komponentów podczas mieszania powinna wynosić min. 15°C. Czas zużycia farby istotnie zależy od temperatury (max. 60 min.). **UWAGA: Podczas malowania przemieszać farbę co 15 minut na szybkich obrotach.**

Podłoże nasiąkliwe zagruntować rozcieńczoną farbą **IZOHAN epoxy P-405** dodając 20% wody i odczekać do wyschnięcia. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem o krótkim włosiu. Farbę aplikować miękkim pędzlem lub wałkiem w jednej, lub w razie konieczności, w dwóch warstwach (przy ciemnych kolorach konieczne dwie warstwy). Zachować 24 godzinne odstępy pomiędzy aplikacją poszczególnych warstw.

W celu uzyskania szorstkiej powierzchni zagruntować podłoże jw. Przy aplikacji właściwej warstwy jeszcze świeżą, niezwiązaną powłokę posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,8-1,2 mm (prace wykonywać etapami). Po 24 godzinach zamieść nadmiar piasku i zaaplikować następną warstwę **IZOHAN epoxy P-405**. Szacunkowe zużycie posypki: 2,0-2,5 kg/m². Można też żwirek kwarcowy wymieszać z farbą przed aplikacją, do farby dodać 20-30% (wagowo) piasku. Wymieszać i aplikować na przygotowane podłoże.

Nie aplikować wyrobu podczas silnego nasłonecznienia i opadów atmosferycznych.

Właściwości:

- tworzy twardą i wytrzymałą na czynniki mechaniczne powłokę, bardzo dobrze przyczepna do podłoża
- odporna na obciążenia punktowe i ciągłe
- odporna na podwyższoną temperaturę (do ok. 120°C), na działanie wody, środków myjących i odkażających oraz na działanie chemikaliów
- odporna na zniszczenia od opon samochodowych
- posiadająca bardzo dobre właściwości kryjące

Przechowywanie:

Do 12 miesięcy od daty produkcji – na paletach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w ciepłym miejscu.

Uwagi:

Do malowania należy stosować farby pochodzące z jednej partii produkcyjnej (informację tę znajdziemy na opakowaniu). Jeśli nie ma takiej możliwości, warto wszystkie zakupione farby jednego rodzaju i w tym samym kolorze wymieszać ze sobą tak, aby malowana powierzchnia wykonana została farbą jednorodną.

Po zmieszaniu dwóch składników następuje reakcja chemiczna, po której zainicjowaniu wyrób musi być zużyty najpóźniej w ciągu 60 min. W przypadku zgęstnienia utwardzacza można go doprowadzić do konsystencji półpłynnej poprzez zanurzenie pojemnika w ciepłej kąpeli. Pomimo dużej odporności na UV należy liczyć się z możliwością pojawienia się odbarwień pod wpływem promieni słonecznych. Przebarwienia nie mają wpływu na właściwości mechaniczne i nie stanowią wady. Nakładanie kolejnych warstw farby po okresie dłuższym niż 30 dni winno być poprzedzone odtłuszczeniem, przeszlifowaniem powłoki droбноziarnistym papierem ściernym lub delikatnym jej przepiaskowaniem, wysuszeniem i odpyleniem. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia. Narzędzia zabrudzone podczas prac na świeżo można czyścić wodą z detergentem, po zaschnięciu usuwać mechanicznie.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.