

str. 1



Skład Dyspersja pigmentów, wypełniaczy i fosforanu cynku w roztworze wysokoutwardzalnej żywicy epoksydowej zawierającej mikę żelaza.

Właściwości i zastosowanie Farba przeznaczona jest do antykorozyjnych powłok ze stali i metali lekkich (aluminium), ewentualnie jako warstwa pośrednia w systemach epoksydowych w środowisku o średnim i silnym działaniu korozyjnym. Ze względu na niską zawartość rozpuszczalników jest tolerancyjna dla większości starych systemów malarskich i dlatego nadaje się również do odmalowywania. Przed użyciem farba jest mieszana z utwardzaczem w zalecanych proporcjach.

- ◆ doskonałe właściwości antykorozyjne
- ◆ wysoka odporność na korozję
- ◆ bardzo dobra przyczepność do metali i podłoży ocynkowanych, szczególnie świeżego ocynku
- ◆ ze względu na niską zawartość rozcieńczalników, odpowiedni do napraw w budynkach
- ◆ barierowa ochrona miką żelazną
- ◆ zapewnia długą żywotność systemów powłok
- ◆ toleruje większość powłok w starych systemach
- ◆ minimalna utrata suchej masy podczas suszenia
- ◆ występuje w systemie C5-I, certyfikat 194/2016/1

Przykłady zastosowania Zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz z umiarkowanym i wyższym obciążeniem korozyjnym, np. Zakłady chemiczne, strefy przemysłowe, maszyny, rury, blachy i konstrukcje stalowe, pojemniki metalowe, palety metalowe.

Odcienie 0110 szary (tylko do natrysku bezpowietrznego), dalej zgodnie z kartą kolorów BAL, RAL, NCS, ČSN i zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.

Podstawą reklamacji jest natrysk próbny na panelu kontrolnym

Właściwości fizyczne	Konsystencja	Tixotropowy charakter		
	Zawartość substancji nielotnych	min. 83 % wagi (produktu)		
	Zawartość substancji nielotnych	min. 86 % wagi (utwardzona mieszanina)		
	Zawartość substancji nielotnych	ok 75 % obj. (produktu)		
	Zawartość substancji nielotnych	ok 78 % obj. (utwardzona mieszanina)		
	Temperatura zapłonu	> 30 °C		
	Gęstość produktu	ok 1720 kg/m ³		
Gęstość utwardzonej mieszaniny	ok 1600 kg/m ³			

VOC, TOC	VOC: 0,13 kg/kg utwardzona mieszanina	TOC: 0,11 kg/kg utwardzona mieszanina	
	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w sprzęcie lub działalności regulowanej ustawą nr 201/2012Sb w sprawie ochrony powietrza, dekret nr 415/2012w sprawie dopuszczalnego zanieczyszczenia i jego wykrywania, z późniejszymi zmianami.		

Właściwości suchej powłoki	Zdolność do pokrycia	stopień 1 - 2		
	Lesk / kąt 60°	ok 80		
	Przyczepność	stopień 0		
	T wahadło	min. 15% po 24 godzin		

Schnięcie	Temperatura podłoża	10 °C	23 °C	23 °C
	Pyłosuchość	16 h	4 h	5 h
	Przeschnięty	48 h	5 h	7 h
	Grubość warstwy suchej DFT	80 µm	80 µm	240 µm

Wydajność teoretyczna	Grubość mokrej warstwy WFT	105 µm	210 µm
	Grubość suchej powłoki DFT	80 µm	160 µm
	Teoretyczna wydajność	6 m ² /kg	3 m ² /kg

Rozcieńczenie TELSOL POX, S 6300. Rozcieńczyć po dodaniu utwardzacza.

Utwardzanie Utwardzacz TELHARD POX F

	Proporcje utwardzania wagowo (farba: utwardzacz)	Proporcje utwardzania objętościowo (farba: utwardzacz)
TELHARD POX F	100 : 12	4 : 1

Mieszanie z utwardzaczem należy użyć w ciągu 1 godziny w temperaturze 23 °

Przygotowanie podłoża W środowiskach korozyjnych C3, C4 i C5 powierzchnię stalową należy oczyścić piaskowaniem do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z EN ISO 8501-1 (spoiny i krawędzie należy poddać obróbce zgodnie z EN ISO 8501-3) przed nałożeniem podkładu. Powierzchnie aluminiowe należy poddać obróbce zgodnie z EN ISO 12944-4, artykuł 12.1. i 12.2.

Wcześniej pomalowane powierzchnie należy oczyścić, odtłuścić i oderwać od starych nieprzywierających powłok.

Warunki nanoszenia Przed nałożeniem farba powinna być dobrze wymieszana za pomocą mieszadła mechanicznego, aby na dnie nie pozostał osad, po dodaniu utwardzacza w razie potrzeby rozcieńczona, ponownie wymieszać i przefiltrować.

W przypadku natrysków na zewnątrz wymagana jest odpowiednia prognoza pogody. Podczas deszczu, mgły, tworzenia się wody kondensacyjnej, agresywnych gazów i zakurzonych wiatrów prace związane z powlekaniami muszą zostać zawieszane i można je wznowić po całkowitym wyschnięciu materiału powierzchniowego. Minimalna temperatura powietrza do aplikacji wynosi 10°C, temperatura powlekanego podłoża musi wynosić 3 °C powyżej punktu rosy, a temperatura i wilgotność względna powietrza muszą być mierzone w pobliżu podłoża. Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania nie może spaść poniżej 10 °C i nie może przekraczać 40 °C. Wilgotność względna nie może przekraczać 75%. Niższe temperatury i wyższa wilgotność względna podczas nakładania i suszenia, a zbyt gruba warstwa farby znacznie spowalnia suszenie i utwardzanie powłoki.

Typowy system nanoszenia Niedokładnie sucha powierzchnia może powodować problemy z przyczepnością farby do podłoża lub między warstwami. Ponadto może to negatywnie wpływać na ogólny wygląd powłoki.

1. 1x podkład TELPOX PM 150; (optymalna grubość jednej warstwy DFT 80 do 120 µm), suszenie jednej warstwy przez 5 godzin
2. lokalne szpachlowanie za pomocą szpachli poliestrowej (np. Rapid)
3. papier ścierny P 280 – 320
4. 1x pojedyncza warstwa TELPUR S 210, optymalna grubość warstwy DFT 80 µm lub 1 do 2x emalia wierzchnia TELPUR T 330 HS, optymalna grubość jednej warstwy 60 - 80 µm,

System malarski nanosi się przez natryskiwanie krzyżowe lub równoległe paski w celu uzyskania jednolitej warstwy. Najpierw dostosować obszary problematyczne i trudno dostępne (rogi, krawędzie, spoiny, otwory, wady powierzchni). Zazwyczaj konieczne jest nakładanie tak zwanych paskowych farb za pomocą pędzla i dopiero po wyschnięciu farby cała powierzchnia jest natrykiwana (łącznie z już pomalowanymi problematycznymi obszarami).

Bardzo ważne jest, aby każda warstwa powłoki była nakładana równomiernie, na grubość podaną w specyfikacji konkretnego systemu powłokowego. Należy kontrolować zużycie farby i unikać nadmiernej grubości, aby zapobiec spływaniu, pękaniu i zatrzymywaniu rozpuszczalnika.

Optymalna grubość systemu Optymalna grubość i skład systemu powłokowego zależy od agresywności środowiska i oczekiwanej żywotności systemu powłokowego. Wybór jest regulowany przez EN ISO 12944-5: 2018.

Dane aplikacji Sprzęt do natrysku bezpowietrznego (0–5% rozcieńczenia)
Pędzel (zalecana konsystencja 60 - 80 sek / Ford Ø4 mm; do 10% rzadsze).
Nakładanie pędzlem jest zalecane tylko w przypadku małych powierzchni lub odbarwień.

Dane do bezpowietrznego natrysku wysokociśnieniowego,

Dysza	Ciśnienie na dyszy	Kąt natrysku	Pistolet filtrujący
0,013 – 0,015	12 – 22 Mpa (120 – 220 atm)	20 – 60°	Biały 50/3004 (siatka/µm)

Nie zaleca się stosowania swobodnie regulowanej dyszy.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Postępuj ostrożnie. Przed użyciem przeczytaj kartę charakterystyki i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i przepisami bezpieczeństwa. Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Unikaj kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronną. Zapewnij wydajną wentylację w miejscu pracy.

Opakowania 25 kg (barwiony, nieutwardzony produkt)

Magazynowanie Produkt zachowuje swoje działanie przez 5 lat od daty produkcji, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu. Przechowywać w suchym sklepie w temperaturze od 5 do 25 °C. Ciecz łatwopalna II. klasa zagrożenia.

Likwidacja opakowania i odpadów Zużyte, właściwie opróżnione opakowanie należy zutylizować w punkcie zbiórki odpadów opakowaniowych. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutylizować w miejscu wyznaczonym przez gminę do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Zobacz także kartę charakterystyki.

Dane te są dane orientacyjne, a ich dokładność jest uzależniona od właściwości różnych materiałów i nieprzewidzianych efektów podczas przetwarzania. Użytkownik odpowiedzialny jest za prawidłowe korzystanie z produktu zgodnie z instrukcją użytkownika i właściwym zastosowaniu systemu powłokowego, tzn. musi zawsze oceniać wszystkie wnioski i warunki przetwarzania, które mogłyby mieć wpływ na końcową jakość wykończenia powierzchni. Zalecamy zatem malarzowi zawsze wykonać test na określone warunki i zastosowanej powierzchni. Powyższe dane są danymi, które wpływają na specyficzne warunki pracy, a zatem nie stanowią prawnej pretensji. Informacje poza zakresem karty katalogowej powinny być konsultowane z producentem. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.