

Wodorozcieńczalna farba pęczniejąca

OPIS PRODUKTU Jednoskładnikowa wodorozcieńczalna pęczniejąca farba ogniochronna, nie zawierająca chloru ani boranów, testowana w niezależnych akredytowanych laboratoriach UKAS.

Jako produkt wodorozcieńczalny, Interchar 1160 jest ekologiczną opcją zabezpieczenia stalowych elementów konstrukcji, szczególnie jeśli estetyka jest ważnym parametrem. Bardzo słaby zapach pozwala na aplikację na budowie czy też w miejscach uczęszczanych lub o wysokim poziomie higieny.

Interchar 1160 posiada Certyfikat Europejski CE i Europejską Aprobatę Techniczną ETA-11/0460.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Do zabezpieczenia ogniochronnego do 60 minut belek, słupów i profili zamkniętych w warunkach ekspozycji wewnętrznej.

Interchar 1160 został przebadany i aprobowany na odporność ogniową zgodnie z EN 13381 cz.8

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 1160

Kolor	Biały
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	68% ± 3% (mierzona zgodnie z ISO 3233 i metodą CEPE)
Typowa grubość	300-700 mikronów suchej powłoki, co stanowi równoważność 441-1029 mikronów warstwy mokrej możliwa do aplikacji w jednej warstwie
Wydajność teoretyczna	1 m ² /litr przy 700 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	5 godz.	6 godz.	18 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	4 godz.	5 godz.	12 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	2 godz.	4 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	1 godz.	3 godz.	4 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

Wszystkie czasy schnięcia odnoszą się do typowej grubości powłoki 700 mikronów (28 milicali). Minimalny odstęp do nałożenia farby nawierzchniowej na Interchar 1160 wynosi 24 godziny.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	> 101°C (214°F)
Ciężar właściwy	1,4 kg/l (11,7 lb/gal)
Zawartość lotnych związków organicznych	0 g/kg Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)
	20 g/l Dyrektywa Europejska na materiał (Dyr. Rady Europ. 2004/42/EC)

Protective Coatings

Wodorozcieńczalna farba pęczniająca

W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.

Wodorozcieńczalna farba pęczniejąca

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie pokrywane powierzchnie powinny być oczyszczone, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed nakładaniem wszystkie powierzchnie powinny być ocenione i obrabione zgodnie z ISO 8504:2000. Oleje i smary należy usunąć zgodnie z SSPC-SP1 Oczyszczanie rozpuszczalnikami.

Konstrukcje Zagruntowane

Interchar 1160 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 1160 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemalowania (patrz odpowiednia karta katalogowa produktu).

Obszary uszkodzone, przekorodowane itp. powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie do specyfikowanego standardu (np. Sa2½ wg ISO 8501-1:2007 lub SSPC-SP6), lub do stopnia SSPC-SP 11, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interchar 1160.

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 1160 może być aplikowany na zaaprobowane grunty epoksydowo-cynkowe pod warunkiem, że zostały one pokryte odpowiednią warstwą szepną. Należy upewnić się, że zagruntowana powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń przed aplikacją Interchar 1160. Zalecane warstwy szepne to Intergard 269 lub Intergard 276.

Stal Ocynkowana

Stal ocynkowana powinna być starannie zmyta i odtłuszczona, a następnie obrabiona omiatająco ścierniwem przed aplikacją aprobowanego gruntu, jak np. Intergard 269 lub Intergard 276.

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest farbą jednoskładnikową. Przed użyciem powinien zawsze zostać dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.	
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,43-0,53 mm (17-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Nie zalecany	
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Nieodpowiedni	
Pędzel	Odpowiedni Małe obszary	Zwykle osiąga się 100-300 mikronów (4,0-12,0 milicali) na warstwę
Walek	Odpowiedni Małe obszary	Zwykle osiąga się 100-300 mikronów (4,0-12,0 milicali) na warstwę
Rozcieńczalnik	Zwykle nie wymagany	
Rozpuszczalnik myjący	wody	
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt czystą wodą. Nie używać rozcieńczalników organicznych.	
	Nie zużyty materiał powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Częściowo wypełnione pojemniki mogą wykazywać kożuszenie po okresie przechowywania.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt czystą wodą. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależy będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca aplikacji, włącznie z wszelkimi przerwami.	
	Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

Wodorozcieńczalna farba pięcniejąca

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interchar 1160.

Interchar 1160 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania i transportu.

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Maksymalną grubość warstwy najłatwiej osiąga się przez natrysk bezpowietrzny. Podczas aplikacji metodami innymi niż natrysk bezpowietrzny zwykle nie uzyskuje się wymaganej grubości warstwy.

Należy uważać, aby nie przegrubiać powłoki w takich miejscach, jak narożniki, krawędzie itp., gdyż może wystąpić spękanie.

Końcowy wygląd powłoki Interchar 1160 zależy od metody aplikacji. Obszary widoczne zaleca się malować natryskiem, co zapewni gładkie wykończenie. Bardziej dekoracyjne wykończenie może wymagać dodatkowego przygotowania przed aplikacją farb nawierzchniowych; proszę zapoznać się z Procedurami Wykonawczymi, aby uzyskać więcej informacji.

Interchar 1160 został przetestowany zgodnie z EN 13381 cz.8 i ETAG Nr 18; dla uzyskania dalszych szczegółów prosimy o kontakt z International Protective Coatings.

Kiedy stosowany z odpowiednim gruntem i farbą nawierzchniową, Interchar 1160 można stosować w warunkach wewnętrznych klasyfikowanych jako C3 wg ISO 12944-2.

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji wynikających z różnic kolorystycznych i normalnych odchyień produkcyjnych.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Poniższe grunty są aprobowane do stosowania z Interchar 1160, poprzez testowanie zgodnie z ETAG nr 18

Intercure 200HS	Intercure 200
Intergard 269	Intergard 251
Interprime 306	Intergard 276
Interseal 670HS	Intercryl 525
InterH2O 499	

Interchar 1160 może być aplikowany na Interzinc 52 pod warunkiem zastosowania odpowiedniej warstwy szpempnej; patrz sekcja Przygotowanie Powierzchni.

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 1160.; poprzez testowanie zgodnie z ETAG nr 18:

Intercryl 525	Intersheen 579
Interthane 990	

Jest więcej farb podkładowych i nawierzchniowych, które mogą być odpowiednie do stosowania z Interchar 1160; proszę o kontakt z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych informacji i wsparcia technicznego.