

HEMUCRYL TOPCOAT HI-BUILD 58230

Charakterystyka:	HEMUCRYL TOPCOAT HI-BUILD 58230 jest wodorozcieńczalną farbą na bazie emulsji akrylowej. Tworzy nie żółknącą powłokę o pełnym i trwałym połysku, odporną na zabrudzenia i działanie atmosfery . Szczególnie jest zalecana przy aplikacji natryskiem bezpowietrznym.	
Zalecane stosowanie:	Jako nawierzchniowa powłoka o dużym połysku w wodorozcieńczalnych systemach malarskich na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych, do pracy w środowisku łagodnym i średnio agresywnym. Przy malowaniu budynków, należy wziąć pod uwagę stosunkowo małą przepuszczalność powłoki na parę wodną i dwutlenek węgla.	
Temperatura pracy, max:	Tylko w środowisku suchym: 120°C.	
Certyfikaty:	Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady, podkategoria i (patrz UWAGI poniżej).	
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.	
DANE FIZYKOCHEMICZNE:		
Kolor/ Nr koloru:	biały/ 10000 (*Inne kolory zgodnie z listą asortymentową)	
Połysk powłoki:	półmatowa	
Części stałe, % obj.:	42 ± 1	
Wydajność teoretyczna:	5,6 m ² /dm ³ - 75µm	
Temperatura zapłonu:	>93°C	
Gęstość:	1,2 kg/dm ³	
Sucha na dotyk:	około 1,5 godz. w 20°C (patrz UWAGI poniżej)	
V.O.C.:	2 g/dm ³	
	<i>Stale fizyczne mogą różnić się w zakresie normalnych odchyłek produkcyjnych przedstawionych w normie ISO 3534-1. Dalsze wyjaśnienia znajdują się w „Objaśnieniach” w Katalogu Hempla.</i>	
SPOSÓB APLIKACJI:		
Metoda nakładania:	natrysk bezpowietrzny	pędzel (zaprawki)
Rozcieńczalnik (max obj.)	woda słodka (5%)	HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810 (3-8%)
Średnica dyszy:	0,015"-0,019" (patrz UWAGI poniżej)	
Ciśnienie w dyszy:	13 MPa <i>(dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)</i>	
Czyszczenie sprzętu:	woda słodka (patrz UWAGI poniżej)	
Grubość powłoki (DFT):	75µm	
Grubość warstwy (WFT):	175µm	
Czas do nałożenia następnej warstwy, min:	2 godziny (20°C)	
Czas do nałożenia następnej warstwy, max:	bez ograniczeń (patrz UWAGI poniżej)	

2. HEMUCRYL TOPCOAT HI-BUILD 58230

PRZYGOTOWANIE
PODŁOŻA: Patrz oddzielna Instrukcja Aplikacji.

WARUNKI APLIKACJI:
POWŁOKA
POPZRZEDNIA: Patrz oddzielna Instrukcja Aplikacji.

HEMUCRYL PRIMER HI-BUILD 18032 lub HEMUDUR 18500.
Inne farby mogą być używane po konsultacji z najbliższym biurem Hempela. Niektóre rodzaje powłok na bazie farb z rozpuszczalnikami organicznymi mogą być pokrywane, po dokładnym usunięciu zanieczyszczeń. W tym przypadku zalecane jest przeprowadzenie próbnego malowania dla sprawdzenia przyczepności.
Nałożone poprzednio, utwardzane chemicznie powłoki (alkidowe, epoksydowe, poliuretanowe, itp.) mogą być również pokrywane. Zalecane jest to jedynie w przypadku późniejszej ekspozycji powłoki w łagodnym środowisku. Szorstkowanie powierzchni jest często niezbędne. Zaleca się wykonać próbne malowanie dla sprawdzenia przyczepności.

UWAGI:

V.O.C – lotne związki organiczne – Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady:

	Bez rozcieńczenia	Po rozcieńczeniu 8% obj. rozcieńczalnika	Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych (V.O.C)	
			Od 01.01.2007 (faza I)	Od 01.01.2010 (faza II)
V.O.C w g/dm ³	5	5	140	140

V.O.C – lotne związki organiczne:

Zawartość lotnych związków organicznych dla innych kolorów – patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Kolory: W przypadku ekspozycji w środowisku zawierającym chlorki, kolory żółty i czerwony nie zawierające ołowiu, mogą ulec przebarwieniu. Kolory zawierające ołów mogą ulec przebarwieniu po ekspozycji w środowisku zawierającym siarczki.

Grubość powłoki: Może być specyfikowana w innych grubościach niż podano, w zależności od przeznaczenia. Zmieni to zużycie farby i może wpłynąć na czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy.

Zwykle stosowany zakres grubości wynosi 50-100µm. Aby uzyskać grubość 50µm, konieczne jest dodanie 3-5% rozcieńczalnika.

Nakładanie: Stosować zalecane dysze.
Można nakładać wałkiem lub pędzlem z włosia syntetycznego. Wałki powinny być moherowe lub filcowe.
Przy nakładaniu pędzlem, farbę rozcieńczyć (3-8%) preparatem HEMUCRYL BRUSH AGENT 99810.

Nakładanie następnej warstwy: Maksymalny czas do nałożenia następnej warstwy nie jest określony, ale po dłuższym działaniu zanieczyszczonej atmosfery należy nagromadzone zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod dużym ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia.

Inne uwagi: Patrz oddzielna Instrukcja Aplikacji dla wyrobów typu HEMUCRYL.

HEMUCRYL TOPCOAT HI-BUILD 58230 jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Warunki BHP: Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w Objasnieniach w katalogu. Dane, specyfikacje oraz zalecenia ujęte w niniejszej karcie katalogowej są wynikiem testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Ich aktualność, kompletność i dopuszczalność w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana i zgodność z nimi musi być określona przez Użytkownika. Dostawa produktów oraz doradztwo techniczne są zgodne z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I OBSŁUGI firmy Hempel, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca nie ponosi innej odpowiedzialności, poza ujętą w Ogólnych Warunkach, za wyniki, defekty, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia będące efektem zastosowania produktu. Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia, a po pięciu latach od daty wydania automatycznie traci ważność.
Wydana przez HEMPEL A/S

INSTRUKCJA APLIKACJI

Produktu opisanego w karcie katalogowej.

Dla HEMPEL'S HEMUCRYL

Zakres:

Instrukcja zawiera informacje dotyczące: przygotowania powierzchni, sprzętu do malowania, nakładania farb HEMPEL'S HEMUCRYL.

Przygotowanie podłoża, farby do gruntowania:

Nowa stal: odtłuścić powierzchnię stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Obróbka strumieniowo-ścierna do minimum Sa 2,5. Do ochrony czasowej, jeśli to konieczne, stosować odpowiedni grunt. Wszystkie uszkodzenia i zanieczyszczenia gruntu czasowej ochrony powstałe podczas magazynowania i obróbki powinny być przed ostatecznym malowaniem usunięte. Do napraw i zaprawek użyć specyfikowanego gruntu HEMUCRYL.

Naprawy: odtłuścić powierzchnię stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Przed nakładaniem kolejnych warstw usunąć słabo przyczepne powłoki obróbką strumieniowo-ścierną lub narzędziami mechanicznymi do St 3. Wykonać zaprawki stosując specyfikowany grunt HEMUCRYL.

Aluminium: odtłuścić dokładnie powierzchnię, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Jakiegokolwiek produkty utlenienia całkowicie usunąć. Zaleca się dokładne czyszczenie papierem ściernym lub szorstkowanie ścierniwem mineralnym. Odlewy aluminiowe zaleca się szorstkować do jednolitej, szarej powierzchni.

Stal nierdzewna: odtłuścić dokładnie powierzchnię środkiem o odczynie alkalicznym (np. HEMPEL'S LIGHT CLEANER 99350), następnie wszystkie zanieczyszczenia zmyć bieżącą wodą słodką.

Stal cynkowana ogniowo: czyścić z użyciem wody amoniakalnej (1 część amoniaku : 20 części wody), a następnie zmyć wodą słodką. W przypadku, gdy metoda ta nie jest możliwa do wykonania, zastosować metodę opisaną dla stali nierdzewnej.

Powierzchnie pokryte farbą krzemianowo-cynkową: odtłuścić powierzchnię, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Po ekspozycji w warunkach wysokiej wilgotności, sole cynku muszą być usunięte wodą słodką pod wysokim ciśnieniem oraz jeżeli to konieczne, z równoczesnym przecieraniem powierzchni nylonową szczotką o sztywnym włosiu. Dodatkowe informacje zawarte są w INSTRUKCJI APLIKACJI wyrobu typu GALVOSIL.

Uwaga: z gruntów typu HEMUCRYL, HEMUCRYL TI-COAT 18200 jest przeznaczony do stosowania jako pierwsza powłoka na podłożu: aluminiowym, stalowym ocynkowanym ogniowo, ze stali nierdzewnej, pokrytym farbą krzemianowo-cynkową.

Przygotowanie podłoża, farby nawierzchniowej:

Poprzednie powłoki powinny być nieuszkodzone i przyczepne do podłoża. Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Metodą strumieniowo-ścierną lub ręcznymi narzędziami mechanicznymi usunąć rdzę i luźne powłoki. Powierzchnię odpylić. Przed nałożeniem specyfikowanej farby nawierzchniowej typu HEMUCRYL dokonać uzupełnienia powłok pełnym systemem malarskim.

Beton: Olej, smar i inne zanieczyszczenia muszą być usunięte, na przykład przez czyszczenie strumieniowo-ścierną, wypalanie płomieniem lub zmycie wodą z detergentem. Podczas mycia postępuje się w następujący sposób:

1. Nasączyć powierzchnię czystą wodą.
2. Umyć powierzchnię detergentem, następnie splukać bieżącą wodą.

Usunąć pył i słabo związany materiał podłoża, na przykład przez szorowanie sztywnymi szczotkami lub metodą strumieniowo-ścierną, mycie wodą pod wysokim ciśnieniem lub wypalanie płomieniem, zależnie od okoliczności. Po takim

przygotowaniu powierzchnia powinna być jednolita i twarda. Odpylić. Zagruntować powierzchnię preparatem uszczelniającym np. dyspersją akrylową lub rozcieńczoną wodą (15-20%) farbą nawierzchniową typu HEMUCRYL.

WARUNKI APLIKACJI:

Stosować, gdy nakładanie przebiega w temperaturze powyżej 5°C, zalecane powyżej 10°C. Nakładać na suchą i czystą powierzchnię o temperaturze wyższej od temperatury punktu rosy, aby uniknąć kondensacji wilgoci.

Wilgotność względna: podczas aplikacji powyżej 60%, zalecane 75-90% aby uniknąć suchego natrysku. Jeżeli wilgotność względna jest poniżej 60%, może być konieczny dodatek specjalnego rozcieńczalnika, aby uniknąć suchego natrysku. Podczas schnięcia poniżej 80%, zalecane 40-60% (informacji udzieli firma HEMPEL).

Podczas nakładania i wysychania powłok konieczna jest dobra wentylacja. Wszystkie pomalowane obszary powinny być właściwie wentylowane podczas schnięcia. Wentylacja jest konieczna do usunięcia pary wodnej nagromadzonej podczas nakładania i wysychania (około 75 m³ powietrza na litr farby w 20°C, wilgotność względna dostarczonego powietrza wynosi 40%).

UWAGI:

„Dobra praktyka malarska”:

Trwałość powłok na bazie farb wodorozcieńczalnych w znacznym stopniu zależy od spełnienia warunków „dobrej praktyki malarskiej”. Szczególnie należy zwrócić uwagę na nieciągłe szwy spawalnicze, połączenia nitowe i ostre krawędzie. Unikać przekroczenia grubości powłoki. Wskazane jest wykonanie dodatkowych „wyróbek”.

„Efekt krawędziowy”:

Z uwagi na to, że farby wodorozcieńczalne mają tendencję do „cofania się” z ostrych krawędzi, prawidłowe zabezpieczenie antykorozyjne wymaga dokładnego zaokrąglenia krawędzi, połączenia muszą być ciągłe i szczelne.

Ekspozycja w niskiej temperaturze krótko po aplikacji:

W przypadku, gdy pomalowane elementy krótko po zakończeniu aplikacji wystawione będą na działanie wilgotności/wody w temperaturach poniżej 5-10°C, największe znaczenie dla prawidłowego tworzenia się powłoki ma spełnienie następujących wymagań:

- unikać nadmiernych grubości powłok,
- przed ekspozycją ostatnia warstwa farby musi schnąć co najmniej 6 godzin (20°C), 12 godzin (10°C), 20-60% wilgotność względna, przed ekspozycją w temperaturze poniżej 5°C lub w środowisku wilgotnym lub w wodzie.

Nie nakładać, gdy możliwy jest spadek temperatury w nocy do ok. 0°C.

Magazynowanie:

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C. Czas magazynowania ulega skróceniu powyżej 30°C. Nie przechowywać i transportować w temperaturze ujemnej.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu sprzęt dokładnie umyć wodą słodką lub letnią wodą z mydłem. Wyschniętą powłokę farby usunąć przy pomocy HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

Jakiegokolwiek odstępstwa od przedstawionej powyżej procedury będą wymienione w karcie katalogowej produktu.

Warunki BHP:

Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Nie wdychać, unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Zachować środki ostrożności z uwagi na możliwość wystąpienia ryzyka zaprószenia ognia lub wybuchu, oraz chronić środowisko. Nakładać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Uwaga:

Jakiegokolwiek odstępstwa od przedstawionej powyżej procedury będą wymienione w karcie katalogowej produktu.

Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednio wydaną. Definicje i pojęcia wyjaśnione są w Objaśnieniach w katalogu. Dane, specyfikacje oraz zalecenia ujęte w niniejszej karcie katalogowej są wynikiem testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Ich aktualność, kompletność i dopuszczalność w warunkach rzeczywistych nie jest gwarantowana i zgodność z nimi musi być określona przez Użytkownika. Dostawa produktów oraz doradztwo techniczne są zgodne z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I OBSŁUGI firmy Hempel, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca nie ponosi innej odpowiedzialności, poza ujętą w Ogólnych Warunkach, za wyniki, defekty, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia będące efektem zastosowania produktu. Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia, a po pięciu latach od daty wydania automatycznie traci ważność. Wydana przez HEMPEL A/S