

■ ZASTOSOWANIE

M4-708, WIEREGEN-ACU-Metallgrund jest dwukomponentowym podkładem antykorozyjnym, na którą nakładane są dwukomponentowe powłoki nawierzchniowe na bazie poliuretanu. Materiał stosowany jest przy produkcji maszyn, motorów oraz urządzeń i konstrukcji ulegających wpływowi agresywnej atmosfery, do pojemników używanych w technice jądrowej.

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

WIEREGEN-ACU-Metallgrund zawiera jako środek wiążący poliakrylan ze specjalnym poliizocjanianem jako środek utwardzający.

**Wytrzymałość**

Dzięki odpowiedniemu składowi chemicznemu WIEREGEN-ACU-Metallgrund nadaje się doskonale jako podkład pod kolejne systemy powłok dwukomponentowych.

Łącznie z odpowiednimi powłokami nawierzchniowymi tworzy doskonałe zabezpieczenie odporne na działanie chemikaliów, agresywnej atmosfery, światła i warunków atmosferycznych.

Odporność na temperatury w warunkach suchych:

120°C - stałe obciążenie

150°C - krótkotrwałe obciążenie

■ DANE TECHNICZNE

WIEREGEN-ACU-Metallgrund

utwardzacz

**Numer produktu**

M4-708

DX-10

**Kolor**

jasny szary

**Stosunek mieszania**

14 części

1 część

**Wytrzymałość**

**Magazynowanie**

w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 18 miesięcy

**Rozpuszczalnik**

V-562

**Dane teoretyczne**

WIEREGEN-ACU jasny szary, M4-708

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO na 10 µm DFT*		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)		(%)	(mL/kg)
1,35	69	31	8,0	52	390
Grubość powłoki suchej DFT(µm)		Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )		Wydajność (m <sup>2</sup> /kg)	
50		0,128		7,8	

Uwagi

- Przy produktach dwukomponentowych wszystkie dane obowiązują dla mieszaniny
- Podane wartości w tabeli obowiązują dla danego koloru. Wartości dla innych kolorów mogą nieznacznie różnić się od wyżej podanych.
- \* baza do obliczenia: zużycie w g/m<sup>2</sup> przy DFT 10 µm

**Systemy powłok** Wybór powłok oraz ilości i grubości warstw zależy od oczekiwanego obciążenia konstrukcji, ewentualnych przepisów oraz metod nanoszenia. Zalecamy, aby systemy powłok dopasować zgodnie z zastosowaniem, według wskazówek lub specyfikacji.

Zalecamy, aby systemy powłok dopasować zgodnie z zastosowaniem, według wskazówek lub specyfikacji.

■ **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA**

**Przygotowanie podłoża** Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg normy DIN EN ISO 12944-4

**Temperatura powietrza i podłoża** optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 10°C

**Względna wilgotność powietrza** maksymalnie 80 %  
Zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-7 temperatura powierzchni podczas aplikacji musi być o co najmniej 3°C powyżej punktu rosy powietrza.

**Wskazówki dotyczące aplikacji**

**Mieszanie** Materiał połączyć z utwardzaczem i wymieszać maszynowo. Po 15 min. ponownie wymieszać. Tak przygotowany podkład można nakładać na przygotowane podłoża.

**Metody pracy**

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie rozpuszczalnika V-562
Natryskiwanie airmix Dysza: 0,33 – 0,38 mm Ciśnienie materiału: 70 – 90 bar Ciśnienie dyszy rozpylającej 1,5 do 2,5 bar	50 µm	5 do 10 %
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza: 1,2 – 1,5 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej 3 do 4 bar	50 µm	10 do 15 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem ( w zależności od temperatury)	50 µm	do 2 %

Aby osiągnąć jednolitą powłokę oraz odpowiednią optykę przy malowaniu pędzlem lub wałkiem mogą być konieczne dodatkowe warstwy. Zależy to od koloru, metody pracy, przyrządów do malowania, warunków otoczenia i geometrii malowanych części.

Uwagi

- Podane wartości odnoszą się do temperatury ok. 20°C.
- Podane wartości należy rozumieć jako ogólne wskazówki. W warunkach praktycznych mogą pojawić się jednak nieznaczne odchylenia.

<b>Czyszczenie sprzętu</b>	Rozpuszczalnik V-562
<b>Czas pracy</b>	4 – 6 godz. (zależne od temperatury)
<b>Czas schnięcia</b>	Przy temperaturze 20 °C i grubości powłoki suchej 50 µm
pyłosuchy:	po ok. 30 minutach
nie klei się:	po ok. 2 – 3 godzinach
można lakierować	po 20 - 30 minutach
WIEREGEN-ACU, M26	

■ **OCHRONA ZDROWIA I  
OTOCZENIA**

Wszelkie dane dotyczące bezpieczeństwa np. klasy niebezpieczeństwa lub przewozu zawierają karty bezpieczeństwa do poszczególnych produktów. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa znajdują się również na etykietach. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów dotyczących zastosowania powłok malarskich.