

GEHOPON-E84R-Metallgrund

2K-EP-HS Podkład, szybkoschnący do stali
DBS 918 084 (Blatt 84)

■ ZASTOSOWANIE

GEHOPON-E84R-Metallgrund ma zastosowanie jako podkład do stali oczyszczonej poprzez śrutowanie. GEHOPON-E84R-Metallgrund jest opcjonalnym podkładem dopuszczonym wg standardów Deutsche Bahn Blatt 84 do nanoszenia na nitowane i spawane konstrukcje mostów kolejowych z torowiskami (koryta z tłuczniami).

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

GEHOPON-E84R-Metallgrund jest dwukomponentowym podkładem na bazie żywic epoksydowych i pigmentów o wysokim działaniu barieryjnym z wysoką zawartością ciał stałych (High-Solid)

Materiał schnie szybko w temperaturze pokojowej i może być stosowany w niskich temperaturach minimalnie 0°C .

GEHOPON-E84R-Metallgrund posiada doskonałą przyczepność do stali i tworzy wysokiej jakości ochronę antykorozyjną i ma dużą mechaniczną odporność.

Materiał najlepiej nanosić poprzez natryskiwanie airless osiągając grubość powłoki 80 µm w jednym cyklu produkcyjnym. Malowanie pędzlem lub wałkiem jest również możliwe, jednakże uzyskuje się wówczas specyficzną strukturę powierzchni.

Wytrzymałość

Łącznie z powłoką nawierzchniową WIEREGEN-D84 tworzy system odporny na ścieranie, uderzenia, z bardzo dobrą odpornością na chemikalia.

Dopuszczenia

GEHOPON-E84R jest wg DBS 918 084 gruntownie przebadany i dopuszczony przez DB Netz AG do nanoszenia na koryta z tłuczniami. Powłoki te są poddawane regularnym kontrolom z zewnątrz.

■ DANE TECHNICZNE

GEHOPON-E84R-Metallgrund

utwardzacz

Numer produktu i kolor

E84R-750 szary,
nr materiału 684.20 Komp. A

EX-84R
nr materiału 684.20
Komp. B

Stosunek mieszania

6 części

1 część

Forma dostawy

po wymieszaniu z utwardzaczem gotowy do pracy

Magazynowanie

w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 12 miesięcy

Rozpuszczalnik

V-584

Dane teoretyczne GEHOPON-E84R-Metallgrund, E84R-750

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,7	92	8	1,6	85	500
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
80		95		0,160	
				6,2	

- 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/m² przy DFT 10 µm

**Dane zgodne z dyrektywą
UE o Emisji LZO 2004/42*)**

Podkategoria wg załącznika II A	Wartości graniczne LZO (Faza II od 2010)	Max. zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (łącznie z podaną w metodach pracy max. ilością rozpuszczalnika)
i (Farby jednoskładnikowe wysokojakościowe) Typ Wb**	500 g/L	< 500 g/L

*) odpowiada Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 216, poz. 1826)

**) Typ Wb – farby wodorociekliwe

Systemy powłok

Podłoże	stal	
Przygotowanie podłoża	Sa 2 ½ względnie wg wymagań Deutsche Bahn Standard DBS 918 084	
	Produkt	NDFT (µm)
Podkład	GEHOPON-E84R-Metallgrund	80
Powłoka nawierzchniowa	WIEREGEN-D84	2000 (pionowe powierzchnie) 4000 (poziome powierzchnie)

Podane systemy powłok przedstawiają przykłady wypróbowane w praktyce, które mogą być z reguły modyfikowane. Wybór powłok oraz ilości i grubości warstw zależy od oczekiwanego obciążenia konstrukcji, ewentualnych przepisów oraz metod nanoszenia.

**■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
ZASTOSOWANIA**

Przygotowanie podłoża

stal:
Sa 2 ½ wg DIN EN ISO 12944-4 względnie DIN EN ISO 8501-1.

Zgodnie z DBS 918 084:

Dla koryt zwirowych wg Blatt 84 wymagany jest stopień chropowatości średni (G) wg DIN EN ISO 8503-1.

**Temperatury powietrza i
podłoża**

optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 0 °C

Względna wilgotność powietrza maksymalnie 85 %

Zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-7 temperatura powierzchni pomalowanych elementów podczas aplikacji musi być o co najmniej 3°C powyżej punktu rosy powietrza

W warunkach wilgotnych mogą występować na świeżej warstwie farby uszkodzenia powierzchni takie jak: odbarwienia, "wykwity", nieznaczna ospowatość.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki na 1 cykl	Dodawanie rozpuszczalnika V-584
Natryskiwanie airless Dysza: 0,38 do 0,74 mm Ciśnienie materiału: 200 do 400 bar	80 µm	max. 5 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem	60 do 80 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.

Czyszczenie sprzętu natychmiast po użyciu rozpuszczalnikiem V-584

Czas pracy

Temperatura otoczenia	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Maksymalny czas pracy	2 - 3 godz.	1 - 2 godz.	1 godz.

Okres czasu pomiędzy cyklami

Temperatura otoczenia	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Czas oczekiwania minimalny	8 godz.	5 godz.	3 godz.
Czas oczekiwania maksymalny	7 godz.	7 godz.	7 godz.

Czas schnięcia

stopień suchości wg
DIN EN ISO 9117-5 przy 80 µm
DFT

Temperatura otoczenia	+ 3 °C	+ 23 °C
Stopień suchości 1 (pyłosuchy)	≤ 2 godz.	≤ 1 godz.
Stopień suchości 6 (można dotykać)	≤ 12 godz.	≤ 5 godz.

■ 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.

Informacje techniczne zawarte w ulotce oparte są na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych i dotychczasowych zastosowaniach danego produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użycia produktu. Informacje i zalecenia podane w niniejszej karcie zastępują informacje opublikowane wcześniej.