

1K-AY Hydro Podkład
do stali i ocynku

■ ZASTOSOWANIE

GEHOTEX-W5-Korrogrund jest podkładem antykorozyjnym do zabezpieczenia stali. Zastosowanie tego produktu ma szczególną zaletę tam, gdzie śrutowanie pokrytych rdzą powierzchni nie jest możliwe z powodów ekonomicznych lub technicznych.

GEHOTEX-W5-Korrogrund można stosować na podłożu z mocno osadzonymi resztkami rdzy.

GEHOTEX-W5-Korrogrund może być używany również do stali ocynkowanej ogniowo, dlatego stosuje się ten materiał jako podkład do konstrukcji mieszanych i do elementów ocynkowanych, które podane były wpływowi warunków atmosferycznych.

Na produkt GEHOTEX-W5-Korrogrund może być naniesiony GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro (wodorozcieńczalny) lub WIEKORANT-A2B-DKX (zawierający rozpuszczalnik).

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI Baza: kopolimery akrylu, wodorozcieńczalne.

GEHOTEX-W5-Korrogrund nie zawiera ołowiu i chromianu i tworzy ochronę antykorozyjną z odpowiednimi powłokami na powierzchniach, na których możliwe jest tylko przygotowanie podłoża w stopniu St 2 lub St 3. Dzięki optymalnej zawartości środków wiążących i pigmentów uzyskuje się doskonałą przyczepność zarówno na ocynku, jaki i na powierzchniach stalowych, a przez to doskonałą ochronę antykorozyjną. Produkt ten najlepiej nanosić malując pędzlem, również w trudno dostępnych miejscach, np. słupy kratowe, maszty. Przy jednokrotnym nanoszeniu można osiągnąć grubość powłoki suchej 40 – 60 µm.

GEHOTEX-W5-Korrogrund jest odporny na temperatury do 80°C (termoplastyczny)

■ DANE TECHNICZNE

Numer produktu W5-102 żółty
i kolory standardowe W5-812 czerwony tlenkowy, ok. RAL 8012

Forma dostawy gotowy do malowania

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 6 miesięcy

Rozpuszczalnik woda demineralizowana lub woda o małym stopniu twardości

Dane teoretyczne GEHOTEX-W5-Korrogrund, W5-812

Ciężar (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,35	60	<5	1,4	47	345
Grubość powłoki suchej mokrej		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
60 130		0,175		5,7	

- 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

GEHOTEX-W5-Korrogrund

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 wysokiej jakościowe) Typ Lb**	140 g/L	< 140 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 Lb – farby rozpuszczalnikowe

System powłok

Podłoże	Stal	
Przygotowanie podłoża	Maszynowe lub ręczne odrdzewianie do stopnia przygotowania podłoża St 2 wg normy DIN EN ISO 12944-4.	
	Produkt	Oczekiwana grubość powłoki suchej (µm)
Podkład	GEHOTEX-W5-Korrogrund	40 do 60
Powłoka nawierzchniowa	GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro lub WIEKORANT-A2B-DKX	80 do 120 120

Podłoże	Stal ocynkowana ogniowo zgodnie z normą DIN EN ISO 1461	
Przygotowanie podłoża	Czyszczenie zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-4	
	Produkt	Oczekiwana grubość powłoki suchej (µm)
Podkład	GEHOTEX-W5-Korrogrund	40 do 60
Powłoka nawierzchniowa	GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro lub WIEKORANT-A2B-DKX	80 do 120 120

Podany system powłok przedstawia 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

Powierzchnie stalowe:
Maszynowe lub ręczne odrdzewianie do stopnia przygotowania podłoża St 2 wg normy DIN EN ISO 12944-4.

Powłoki:

Substancje zmniejszające przyczepność do podłoża

Słabo przyczepne warstwy muszą być dokładnie usunięte.

GEHOTEX-W5-Korrogrund

Powierzchnie stalowe ocynkowane ogniowo:

Warunkiem dobrej przyczepności do podłoża są suche i czyste powierzchnie ocynku. Oprócz takich zanieczyszczeń jak tłuszcz, olej, kurz muszą zostać całkowicie usunięte sole cynkowe, będące produktem korozji cynku.

**Temperatura powietrza i
podłoża**
**Względna wilgotność
powietrza**

optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 10 °C

maksymalnie 80 %

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

**Wskazówki dotyczące
aplikacji
na wolnym powietrzu**

Aplikacja nie powinna być przeprowadzona w następujących warunkach atmosferycznych:

- bardzo silny wiatr
- wysoka temperatura obiektu i otoczenia (pow. 35°C)
- brak ruchu powietrza (konwekcja) przy pracach niewiele powyżej punktu rosy
- mżawka podczas pracy lub w fazie schnięcia jeszcze przed uzyskaniem stopnia suchości dotykowej (stopień ten uzyskiwany jest w zależności od obiektu i warunków atmosferycznych w czasie od 1 do 3 godzin)

**Wskazówki dotyczące
aplikacji**

Metody pracy

Malowanie (polecamy zastosowanie odpowiednich pędzli „pod kątem” w obsadce z akrylu.
Produkt GEHOTEX-W5-Korrogrund stosuje się z reguły bez rozcieńczenia.

Czyszczenie sprzętu

woda

Czas schnięcia

(przy grubości powłoki suchej 80 µm i temperaturze 15 do 25°C)

nie klei się:
można dotykać:
można przemaalować:
przeschnięty:

po 1 do 3 godzin
po 3 do 5 godzin
po 16 do 24 godzin
po ok. 48 godzinach

**■ 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.