

GEWITEX-WK-Spritzgrund, W11-

1K-AC Hydro Podkład

■ ZASTOSOWANIE

GEWITEX-WK-Spritzgrund to szybko schnący podkład do odlewów żeliwnych np. do osłon przekładni.

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

GEWITEX-WK-Spritzgrund jest specjalnym podkładem przeznaczonym do aplikacji metodą natryskową.

Produkt ten wykazuje doskonałą przyczepność do wyśrutowanych odlewów żeliwnych.

Razem z odpowiednimi powłokami nawierzchniowymi tworzy systemy powłok dla różnych wymagań.

GEWITEX-WK-Spritzgrund schnie na powietrzu, dla ekonomicznego zastosowania w lakiernictwie przemysłowym polecamy przyspieszone schnięcie przy temperaturze 50 – 100 °C.

Wytrzymałość

Wytrzymałość powłoki na obciążenia związane z procesem produkcyjnym np. obróbka mechaniczna a następnie czyszczenie w kąpeli wodnej, osiąga się wtedy, gdy są przestrzegane wskazówki dotyczące warunków schnięcia.

Materiał ten po wyschnięciu jest odporny na dużą ilość olejów przekładniowych i tłuszczów również przy temperaturze do 120 °C.

■ DANE TECHNICZNE

Numer produktu i kolory W11- szary lub biały

Połysk matowy

Lepkość dostawcza
DIN 53211/4 mm 40 do 60 s

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 6 miesięcy

Rozpuszczalnik demineralizowana woda

Dane teoretyczne

GEWITEX-WK-Spritzgrund

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO (masa-%)		Ciała stałe objętościowo	
			na 10 µm DFT* (g/m ²)	%	(mL/kg)
1,3	56	< 5	1,5	43	330
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
40		0,12		8,3	
mokrej (µm)					
93					

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**)	140 g/L	< 140 g/L

GEWITEX-WK-Spritzgrund, W11-

Systemy powłok Wybór dalszych podkładów i powłok nawierzchniowych, zarówno ich liczbę oraz grubości powłok dobiera się odpowiednio do oczekiwanego obciążenia, ewentualnie do obowiązujących przepisów i metod pracy.

Zalecamy, aby systemy powłok zastosować zgodnie ze wskazówkami, względnie ze specyfikacjami.

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

Przygotowanie podłoża Podłoża ze stali i odlewy
Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-4.
Powierzchnie aluminiowe i z tworzyw sztucznych muszą być suche i czyste. Tłuszcz, olej, środek antyadhezyjny i inne zanieczyszczenia muszą zostać całkowicie usunięte.

Temperatura powietrza i podłoża optymalnie przy 18 do 25 °C, nie poniżej 15°C
nie powyżej 30°C

Wskazówki dotyczące aplikacji

Względna wilgotność powietrza optymalnie od 40 do 60 %, maksymalnie 80 % względnej wilgotności powietrza

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

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Osiągana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie zdemineralizowanej wody
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza 1,5 – 1,8 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej: 3 – 4 bar Ciśnienie materiału: 1,0 – 2,0 bar (np. zbiornik ciśnieniowy) Lepkość 40-60 s. /4mmDIN 53211	30 – 40 µm	2 – 5 %

- 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.

Czas schnięcia przy ok. 20°C schnięcia na powietrzu
pyłosuchy: po 30 – 40 minutach
można dotykać: po ok. 2 godzinach

Przyspieszone schnięcie
odparowanie 5 – 15 minut przy 40°C
schnięcie 20 – 30 minut 70 - 80°C
można dotykać / można transportować po schłodzeniu elementów

GEWITEX-WK-Spritzgrund, W11-

Czyszczenie sprzętów

Płynny materiał: wodą lub lepiej
woda z amoniakiem, wartość pH ok. 11,00
(nastawione z ok. 1,0 % V-411)

■ 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.