

MEGAprotect® AK 20/50 FD	
Szybkoschnąca gruntoemalia alkidowa pigmentowana antykorozyjnie	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 05/PL

Opis:	Jednoskładnikowa gruntoemalia na bazie wysokomodyfikowanej żywicy alkidowej, pigmentowana antykorozyjnie fosforanem cynku.
Cechy produktu:	Uzyskane powłoki charakteryzują się bardzo dobrą trwałością koloru i połysku w warunkach atmosferycznych. Posiadają wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz elastyczność. Wykazują wysoką odporność korozyjną w warunkach atmosfery miejskiej i przemysłowej oraz dobrze znoszą działanie zmiennej temperatury.
Zakres zastosowania:	Jako warstwa nawierzchniowa w systemach alkidowych, eksploatowanych w umiarkowanie agresywnych środowiskach. Zalecany do zabezpieczania konstrukcji stalowych: hal przemysłowych i użyteczności publicznej, w tym branży kosmetycznej i żywnościowej, sprzętu transportowego, maszyn rolniczych, wagonów kolejowych oraz kontenerów. Również jako system jednowarstwowy na podłoża stalowe i żeliwne.
Opakowania:	MEGAprotect® AK 20/50 FD jest dostarczany w pojemnikach zawierających 9 l i 18 l produktu bazowego (przed zakolorowaniem).
Okres przydatności / przechowywanie:	Okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji. Magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

DANE TECHNICZNE:				
Gęstość:	ok. 1,25 g/cm ³			
Zawartość części stałych:	47±2 % obj.			
Zawartość części lotnych:	max. 38 % wag.			
Grubość warstwy na mokro (WFT):	85 µm - 170 µm			
Grubość powłoki na sucho (DFT):	40 µm - 80 µm			
Wydajność teoretyczna:	11,75 m ² (dla 40 µm suchej powłoki)			
Wydajność praktyczna:	Jest uzależniona m.in. od warunków podczas aplikacji, techniki nakładania, kształtu oraz chropowatości zabezpieczanej powierzchni.			
Czasy schnięcia (DFT 60 µm):	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Suchość pyłowa maksymalnie po -	2 h	¾ h	15 min	10 min
Suchość dotykowa maksymalnie po -	3 h	1 h	¾ h	½ h
Kolejne malowanie minimalnie po -	36 h	12 h	6 h	3 h
Kolejne malowanie „mokro na mokro” -	2-4 h	1-2 h	½-1 h	20 min
Kolorystyka:	kolory zgodnie z listą asortymentową wg palety RAL			
Stopień połysku:	półpołysk			
Zalecana ilość warstw:	1-2			
Temperatura zapłonu:	>24°C			
Zawartość VOC:	470±20 g/l			

Karta Techniczna MEGAprotect® AK 20/50 FD		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.:+48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.01.2009	Strona: 1 z 3

DANE APLIKACYJNE:	
Przygotowanie powierzchni: <u>Stal</u> <u>Stare powłoki</u>	<p>Wszystkie malowane powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, jak tłuszcze, oleje, sole itp.</p> <p>Powierzchnię oczyścić do stopnia czystości wg PN-ISO 8501-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sa 2 dla konstrukcji eksploatowanej w warunkach korozyjności środowiska C1-C3 • Sa 2½ dla konstrukcji eksploatowanej w atmosferze agresywnej <p>Powierzchnię zmyć dokładnie wodą i wysuszyć. Usunąć luźne elementy starej farby. Sfazować brzegi istniejącej powłoki. Dokładnie odpylić. Zaprawki wykonać farbą do uzyskania pełnej grubości powłoki. Zaleca się wykonać próbę przyczepności przed malowaniem właściwym.</p> <p>Dopuszcza się dla mniejszych powierzchni ręczne przygotowanie podłoża do stopnia St 2.</p>
Przygotowanie materiału:	MEGAprotect® AK 20/50 FD dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego
Warunki stosowania:	<p>Minimalna temperatura farby – + 15^oC Minimalna temperatura otoczenia – + 5^oC Minimalna temperatura podłoża – + 5^oC Maksymalna wilgotność względna – 85 % Temperatura powierzchni wyższa o min. 3^oC od temperatury punktu rosy.</p> <p>W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić właściwą wentylację podczas malowania oraz wysychania powłoki.</p>
Metoda nakładania:	<p>Natrysk bezpowietrzny, pneumatyczny, pędzel.</p> <p>Zalecane parametry natrysku bezpowietrznego:</p> <p>Kąt natrysku – dobrać do kształtu malowanego elementu Średnica dyszy – 0,011”-0,017” Ciśnienie zasilające – 0,4-0,7 MPa Przełożenie pompy – min. 40:1 Ciśnienie na dyszy – min. 12 MPa Rozcieńczalnik – MEGAprotect® RAK/AY 2 (0%-5% obj.)</p> <p>Do aplikacji ręcznej farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.</p>

Karta Techniczna MEGAprotect® AK 20/50 FD		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.:+48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com , www.megachemie.com	Data wydania: 21.01.2009	Strona: 2 z 3

Następne wymalowania:	Farby alkidowe. Maksymalny czas przemalowania – 30 dni.
Farby podkładowe:	MEGAprotect® AK 10 UNI, MEGAprotect® AK 10 FD, MEGAprotect® AK 20/50 FD
Farby nawierzchniowe:	MEGAprotect® AK 20/50 FD, MEGAprotect® AK 30/90 FD
Warunki BHP:	<p>Ze względu na obecność w farbie palnych i szkodliwych dla zdrowia substancji prace malarskie należy wykonywać przy dobrej wentylacji. Należy unikać wdychania oparów i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.</p> <p>UWAGA: farba zawiera szkodliwe związki. Pomieszczenie zamknięte, w którym stosowano wyrób, w trakcie prac oraz po ich zakończeniu należy intensywnie wietrzyć, a po zaniku specyficznego zapachu można oddać obiekt do użytku.</p> <p><i>Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i></p>
Czyszczenie narzędzi:	Rozcieńczalnik MEGAprotect® RAK/AY 2.
Ochrona środowiska:	Nieutwardzona farba może zanieczyścić wodę i nie wolno jej usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału malarskiego. Utwardzone resztki produktu należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pomoc techniczna:	Przed zastosowaniem produktu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania systemu. Wszystkie dane zawarte w Karcie Technicznej produktu oparte są na specjalistycznej wiedzy oraz wieloletnim doświadczeniu Producenta.

MEGAprotect® AK 20/50 FD jest wyrobem przeznaczonym do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna Produktu zastępuje wydania poprzednie. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia podane w Karcie Technicznej oparte są na wieloletnich badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy Producenta, jednak nie mogą być uznane za wyczerpujące. Producent i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem przechowywania i zastosowania produktu niezgodnego z zaleceniami.

Karta Techniczna MEGAprotect® AK 20/50 FD		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.:+48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.01.2009	Strona: 3 z 3