

MEGAp Protect® AK 10 SD	
Grunt alkidowy pigmentowany antykorozyjnie	
Karta Techniczna produktu	Wydanie 07/PL

Opis:	MEGAp Protect AK 10 SD jest jednoskładnikowym gruntem na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej, pigmentowanym antykorozyjnie fosforanem cynku.
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonywanie warstw gruntujących lub międzywarstw w systemach alkidowych, eksploatowanych w umiarkowanie agresywnych środowiskach - Zabezpieczanie konstrukcji stalowych: hal przemysłowych i użyteczności publicznej, w tym branży kosmetycznej i żywnościowej, sprzętu transportowego, maszyn rolniczych - Możliwość aplikacji pędzlem - Wykonanie wymalowań prowadzonych w terenie - Możliwość stosowania jako powłoka naprawcza do powierzchni zabezpieczonych farbami alkidowymi
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> - Bardzo dobra przyczepność do podłoża - Możliwość stosowania zarówno na powierzchniach stalowych i żeliwnych - Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz elastyczność - Wysoka odporność korozyjna w warunkach atmosfery miejskiej i przemysłowej - Dobrze znoszą działanie mgły solnej
Opakowania:	MEGAp Protect AK 10 SD dostarczany jest w opakowaniach zawierających 20 l produktu.
Okres przydatności / przechowywanie:	Okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +25°C.

DANE TECHNICZNE:			
Gęstość	~1,3 kg/dm ³		
Zawartość części stałych	55±2% (objętościowo)		
Zawartość części lotnych	max 28% (wagowo)		
Grubość warstwy na mokro (WFT)	70 µm ÷ 150 µm		
Grubość powłoki na sucho (DFT)	40 µm ÷ 80 µm		
Wydajność teoretyczna	13,8 m ² (dla 40 µm suchej powłoki)		
Wydajność praktyczna (zużycie praktyczne)	jest uzależniona m.in. od warunków panujących podczas aplikacji, techniki nakładania, kształtu oraz chropowatości zabezpieczanej powierzchni, chłonności podłoża i strat nanoszenia		
Czasy schnięcia (DFT 50 µm):	+10°C	+20°C	+30°C
- suchość pyłowa (maksymalnie po)	3 h	1 h	45 min
- suchość dotykowa (maksymalnie po)	10 h	4 h	2 h
- kolejna warstwa (minimalnie po)	48 h	24 h	12 h
Zalecana ilość warstw	1-2		
Kolor	szary (RAL 7040), czerwony tlenkowy		

Karta Techniczna MEGAp Protect® AK 10 SD		
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: 26.03.2010	Strona: 1 z 3

DANE TECHNICZNE:	
Stopień połysku	mat
Temperatura zapłonu	>24°C
Zawartość VOC	350±20 g/dm ³
Następne wymalowania	Farby alkilowe wolnoschnące. Maksymalny czas przemaalowania – 30 dni.
Farby podkładowe	MEGAprotect AK 10 UNI, MEGAprotect AK 10 FD, MEGAprotect AK 10 SD
Farby nawierzchniowe	MEGAprotect AK 10 SD, MEGAprotect AK 20 MIO, MEGAprotect AK 20/50 SD

DANE APLIKACYJNE:																			
Przygotowanie podłoża:	<p>Wszystkie malowane powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, takich jak tłuszcze, oleje, sole itp.</p> <p><u>Stal</u> - 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><u>Stare powłoki</u> - 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>																		
Przygotowanie materiału:	<p>MEGAprotect AK 10 SD jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia, przed aplikacją wymaga jednak dokładnego wymieszania. Mieszanie należy prowadzić za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300÷400 obr/min) przez min. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy.</p>																		
Warunki stosowania:	<table border="0"> <tr> <td>Minimalna temperatura materiału</td> <td>-</td> <td>+15°C</td> </tr> <tr> <td>Minimalna temperatura otoczenia</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Minimalna temperatura podłoża</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna wilgotność względna</td> <td>-</td> <td>85%</td> </tr> </table> <p>Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić właściwą wentylację podczas malowania oraz wysychania powłoki.</p>	Minimalna temperatura materiału	-	+15°C	Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C	Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C	Maksymalna wilgotność względna	-	85%						
Minimalna temperatura materiału	-	+15°C																	
Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C																	
Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C																	
Maksymalna wilgotność względna	-	85%																	
Metody nakładania:	<p>Natrysk bezpowietrzny, pneumatyczny, pędzel.</p> <p>Zalecane parametry natrysku bezpowietrzego:</p> <table border="0"> <tr> <td>Kąt natrysku</td> <td>-</td> <td>dobrać do kształtu malowanego elementu</td> </tr> <tr> <td>Średnica dyszy</td> <td>-</td> <td>0,011"-0,017"</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie zasilające</td> <td>-</td> <td>0,4-0,7 MPa</td> </tr> <tr> <td>Przełożenie pompy</td> <td>-</td> <td>min. 40:1</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie na dyszy</td> <td>-</td> <td>min. 12 MPa</td> </tr> <tr> <td>Rozcieńczalnik</td> <td>-</td> <td>MEGAprotect R-AK 1 (0÷10% objętościowo)</td> </tr> </table> <p>Do aplikacji ręcznej farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.</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 R-AK 1 (0÷10% objętościowo)
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 R-AK 1 (0÷10% objętościowo)																	
Warunki BHP:	<p>Stosować ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. 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.</p> <p>Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Po zakończeniu prac pomieszczenia należy intensywnie wietrzyć aż do zaniku specyficznego zapachu - wówczas można je oddać do użytku. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.</p> <p>Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</p>																		
Czyszczenie narzędzi:	<p>Narzędzia należy czyścić rozcieńczalnikiem MEGAprotect R-AK 1. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.</p>																		

Karta Techniczna MEGAprotect® AK 10 SD		
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: 26.03.2010	Strona: 2 z 3

DANE APLIKACYJNE:	
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 materiału i/lub systemu.

MEGAp Protect AK 10 SD jest wyrobem przeznaczonym do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna 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 MEGAp Protect® AK 10 SD		
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: 26.03.2010	Strona: 3 z 3