

MEGAprotect® AY 20/50 MP

Szybkoschnąca gruntoemalia akrylowa pigmentowana antykorozyjnie

Karta Techniczna produktu

Wydanie 07/PL

Opis:	MEGAprotect AY 20/50 MP jest jednoskładnikową gruntoemalią na bazie modyfikowanej żywicy akrylowej, pigmentowaną antykorozyjnie fosforanem cynku.
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonywanie warstw nawierzchniowych w systemach, eksploatowanych w warunkach atmosferycznych – Zabezpieczanie konstrukcji, gdzie wymagany jest krótki czas przemalowania kolejnymi warstwami oraz wysoka estetyka wykończenia: sprzętu transportowego, maszyn rolniczych, wagonów kolejowych, kontenerów oraz masztów antenowych i wysokiego napięcia oraz powierzchni dachów – Możliwość stosowania jako system jednowarstwowy lub jako międzywarstwa zamykana lakierem poliuretanowym MEGAprotect PUR 40/90 Clear
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Bardzo dobra trwałość koloru i połysku w warunkach atmosferycznych – Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz elastyczność – Bardzo wysoka odporność korozyjna w warunkach atmosfery miejskiej i przemysłowej – Dobrze znoszą działanie zmiennej temperatury – Doskonała przyczepność do powierzchni stalowych, ocynkowanych, aluminiowych, blach powlekanych oraz starych powłok malarskich
Opakowania:	MEGAprotect AY 20/50 MP dostarczany jest w opakowaniach zawierających 9 l i 18 l produktu bazowego (przed zakolorowaniem).
Okres przydatności / przechowywanie:	Okres przydatności do użycia wynosi 12 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	~1,25 kg/dm ³			
Zawartość części stałych	47±2% (objętościowo)			
Zawartość części lotnych	max 37% (wagowo)			
Grubość warstwy na mokro (WFT)	85 µm ÷ 170 µm			
Grubość powłoki na sucho (DFT)	40 µm ÷ 80 µm			
Wydajność teoretyczna	11,8 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 60 µm):	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
- suchość pyłowa (maksymalnie po)	1 h	30 min	20 min	10 min
- suchość dotykowa (maksymalnie po)	1,5 h	45 min	30 min	20 min
- kolejna warstwa (minimalnie po)	1 h	45 min	30 min	20 min
Zalecana ilość warstw	1-2			
Kolor	kolory zgodnie z listą asortymentową wg palety RAL			

Karta Techniczna MEGAprotect® AY 20/50 MP

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	450±20 g/dm ³
Następne wymalowania	Farby winylowe i akrylowe oraz lakier poliuretanowy. Maksymalny czas przemalowania – 30 dni.
Farby podkładowe	MEGAprotect AY 20/50 MP, wszystkie wyroby epoksydowe z grupy MEGAprotect EP.
Farby nawierzchniowe	MEGAprotect AY 20/50 MP, MEGAprotect PUR 40/90 Clear

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 eksploatowanych w zanurzeniu oraz w atmosferze agresywnej <p><u>Ocynk</u> - powierzchnię odtłuścić detergentem, a następnie spłukać dokładnie wodą pod ciśnieniem. Dla zapewnienia właściwej przyczepności zaleca się omieść powierzchnię ścierniwem. Powierzchnie ocynkowane ogniowo zaleca się zagruntować MEGAprotect EP 13.</p> <p><u>Aluminium</u> - powierzchnia powinna być odtuszczona właściwym detergentem, a następnie dokładnie spłukana wodą pod ciśnieniem. Dla poprawy przyczepności powłoki, zaleca się zmatowić powierzchnię</p> <p><u>Nowe powłoki</u> - należy przestrzegać minimalnych i maksymalnych czasów przemalowania farb podkładowych. W razie konieczności powierzchnię odpylić przed malowaniem.</p> <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:	MEGAprotect AY 20/50 MP 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.																		
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>+5°C</td> </tr> <tr> <td>Minimalna temperatura podłoża</td> <td>-</td> <td>+5°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	-	+5°C	Minimalna temperatura podłoża	-	+5°C	Maksymalna wilgotność względna	-	85%						
Minimalna temperatura materiału	-	+15°C																	
Minimalna temperatura otoczenia	-	+5°C																	
Minimalna temperatura podłoża	-	+5°C																	
Maksymalna wilgotność względna	-	85%																	
Metody nakładania:	<p>Natrysk bezpowietrzny, pneumatyczny, pędzel, wałek.</p> <p>Zalecane parametry natrysku bezpowietrzego:</p> <table border="0"> <tr> <td>Kąt natrysku</td> <td>-</td> <td>dobrac do kształtu malowanego elementu</td> </tr> <tr> <td>Średnica dyszy</td> <td>-</td> <td>0,011"-0,019"</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/AY 2 (0÷10% objętościowo)</td> </tr> </table> <p>Do aplikacji ręcznej farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.</p>	Kąt natrysku	-	dobrac do kształtu malowanego elementu	Średnica dyszy	-	0,011"-0,019"	Ciśnienie zasilające	-	0,4-0,7 MPa	Przełożenie pompy	-	min. 40:1	Ciśnienie na dyszy	-	min. 12 MPa	Rozcieńczalnik	-	MEGAprotect R-AK/AY 2 (0÷10% objętościowo)
Kąt natrysku	-	dobrac do kształtu malowanego elementu																	
Średnica dyszy	-	0,011"-0,019"																	
Ciśnienie zasilające	-	0,4-0,7 MPa																	
Przełożenie pompy	-	min. 40:1																	
Ciśnienie na dyszy	-	min. 12 MPa																	
Rozcieńczalnik	-	MEGAprotect R-AK/AY 2 (0÷10% objętościowo)																	

Karta Techniczna MEGAprotect® AY 20/50 MP		
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:	
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:	Narzędzia należy czyścić rozcieńczalnikiem MEGAprotect R-AK/AY 2 . Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.
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.

MEGAprotect AY 20/50 MP 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 MEGAprotect® AY 20/50 MP		
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