

MEGAp Protect® AK 20 MIO

Modyfikowana gruntoemalia alkidowa pigmentowana błyszczem żelaza

Karta Techniczna produktu

Wydanie 07/PL

| | |
|---|--|
| Opis: | MEGAp Protect AK 20 MIO jest jednoskładnikową gruntoemalią na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej, pigmentowaną barierowo błyszczem żelaza i płatkami aluminium |
| Zastosowanie: | <ul style="list-style-type: none"> – Wykonywanie warstw gruntujących, międzywarstw oraz warstw nawierzchniowych w systemach alkidowych, eksploatowanych w umiarkowanie agresywnych środowiskach – Zabezpieczanie konstrukcji stalowych: hal, sprzętu transportowego, zewnętrznych powierzchni zbiorników i rurociągów oraz maszyn rolniczych i górniczych – Możliwość stosowania jako system jednowarstwowy |
| Właściwości: | <ul style="list-style-type: none"> – Bardzo dobra przyczepność do podłoża – Możliwość stosowania zarówno na powierzchniach stalowych, żeliwnych oraz drewnianych – Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz elastyczność – Bardzo wysoka odporność korozyjna w warunkach atmosfery miejskiej i przemysłowej – Dobrze znoszą działanie zmiennej temperatury |
| Opakowania: | MEGAp Protect AK 20 MIO 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 29% (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 60 µm): | +10°C | +20°C | +30°C |
| - suchość pyłowa (maksymalnie po) | 5 h | 2 h | 45 min |
| - suchość dotykowa (maksymalnie po) | 8 h | 4 h | 2 h |
| - kolejna warstwa (minimalnie po) | 24 h | 16 h | 10 h |
| Zalecana ilość warstw | 1-2 | | |
| Kolor | szary | | |

Karta Techniczna MEGAp Protect® AK 20 MIO

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 | 370±20 g/dm ³ |
| Następne wymalowania | Farby alkidowe. Maksymalny czas przemalowania – 30 dni |
| Farby podkładowe | MEGAprotect AK 10 UNI, MEGAprotect AK 10 FD, MEGAprotect AK 10 SD, MEGAprotect AK 20 MIO |
| 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"> • St 3 dla konstrukcji eksploatowanej w warunkach korozyjności środowiska C1-C3 • Sa 2½ dla konstrukcji eksploatowanej w atmosferze agresywnej <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 AK 20 MIO jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia, przed aplikacją wymaga jednak dokładnego wymieszania. Mieszanie należy prowadzić za pomocą wolnobrotowego mieszadła mechanicznego (300÷400 obr/min) przez min. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Warunki stosowania: | <table> <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, wałek.</p> <p>Zalecane parametry natrysku bezpowietrzego:</p> <table> <tr> <td>Kąt natrysku</td> <td>-</td> <td>dobrac do kształtu malowanego elementu</td> </tr> <tr> <td>Średnica dyszy</td> <td>-</td> <td>0,013"-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 | - | dobrac do kształtu malowanego elementu | Średnica dyszy | - | 0,013"-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 | - | dobrac do kształtu malowanego elementu | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Średnica dyszy | - | 0,013"-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: | Narzędzia należy czyścić rozcieńczalnikiem MEGAprotect R-AK 1. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Karta Techniczna MEGAprotect® AK 20 MIO | | |
|---|-----------------------------|------------------|
| 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 20 MIO 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 20 MIO | | |
|--|--------------------------------|------------------|
| 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 |