

MEGAprotect® AR 100 S

Sztywna akrylowa powłoka do zabezpieczenia antykorozyjnego betonu

Karta Techniczna produktu

Wydanie 03/PL

Opis:	MEGAprotect AR 100 S jest jednoskładnikową, wodorociekłą, sztywną powłoką akrylową do zabezpieczania betonu przed korozją w warunkach atmosferycznych.
Zastosowanie:	Jako barwna, dekoracyjna i ochronna powłoka zabezpieczająca konstrukcje żelbetowe i betonowe narażone na działanie warunków atmosferycznych. Materiał szczególnie zalecany na sprężone konstrukcje betonowe.
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał odporny na promieniowanie UV - Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne występujące w agresywnym środowisku przemysłowym - Bardzo dobra przepuszczalność pary wodnej (materiał „oddychający”) - Stanowiący barierę dla CO₂ powodującego proces karbonatyzacji betonu - Sztywny – nie przenosi rys - Dostępny w 160 standardowych kolorach
Opakowania:	MEGAprotect AR 100 S jest dostarczany w pojemnikach zawierających 15 l produktu.
Okres przydatności / przechowywanie:	Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem składowania w oryginalnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach. Produkt należy przechowywać w suchych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem!
Aprobata techniczna:	Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2008-03-1584 – Zestaw materiałów do powłokowej ochrony konstrukcji betonowych MEGAprotect AR 100..

DANE TECHNICZNE:

Gęstość	~1,40 kg/dm ³
Zużycie teoretyczne	ok. 0,30 l/m ² (na wykonanie powłoki składającą się z 2 warstw)
Zalecana liczba warstw	2
Minimalna zalecana grubość suchej warstwy (dla uzyskania wymaganego oporu dyfuzyjnego na CO ₂)	D _{min} = 80 μm
Maksymalna zalecana grubość suchej warstwy (pozwalająca na wymaganą dyfuzję pary wodnej)	D _{max} = 300 μm
Równoważny opór dyfuzyjny na dwutlenek węgla	S _{D,CO2} > 500 m
Równoważny opór dyfuzyjny na parę wodną	S _{D,H2O} < 0,14 m
Czas utwardzania (w temperaturze +20°C) - odporność na opady atmosferyczne - lekkie obciążenia technologiczne - pełna odporność mechaniczna i chemiczna	- po 12 h - po 12 h - po 7 dniach
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. + 5°C max + 35°C
Kolor	standardowo 160 kolorów

Karta Techniczna MEGAprotect® AR 100 S

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 2

DANE APLIKACYJNE:												
Przygotowanie podłoża:	MEGAp Protect AR 100 S powinien być наносzony na podłoża zwarte, mocne, nośne, suche i wolne od zanieczyszczeń. Wszelkie zabrudzenia, warstwy zwietrzałe, pył oraz powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć. W przypadku nakładania materiału na stare, porowate i nasiąkliwe betony zaleca się wcześniejsze zagruntowanie materiałem MEGAp Protect AR 100 G . Wytrzymałość betonu na odrywanie mierzona metodą „pull off” nie powinna być mniejsza od 1,5 MPa. Przy наносzeniu na istniejące powłoki należy sprawdzić ich przyczepność do podłoża (np. metodą „pull-off”), a jeśli jest ona wystarczająca, przed przystąpieniem do prac przeprowadzić próbną aplikację z określeniem przyczepności nowej powłoki do już istniejącej. W przypadku stosowania na zaprawach naprawczych lub szpachlach do betonu należy przestrzegać minimalnych czasów do nałożenia powłoki podawanych przez producenta materiałów naprawczych.											
Przygotowanie materiału:	MEGAp Protect AR 100 S jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia, wymaga jednak wymieszania przed aplikacją. Mieszanie należy prowadzić za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (300÷400 obr/min) przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.											
Warunki stosowania:	Minimalna temperatura otoczenia - +5°C Minimalna temperatura podłoża - +5°C Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia - +35°C Maksymalna wilgotność względna - 80% Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Czas nakładania kolejnych warstw: <table border="1" data-bbox="450 853 1358 981"> <thead> <tr> <th colspan="2">Temperatura</th> <th>+8°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Czas nakładania</td> <td>najkrótszy</td> <td>8 h</td> <td>2 h</td> </tr> <tr> <td>najdłuższy</td> <td>nieograniczony</td> <td>nieograniczony</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura		+8°C	+30°C	Czas nakładania	najkrótszy	8 h	2 h	najdłuższy	nieograniczony	nieograniczony
Temperatura		+8°C	+30°C									
Czas nakładania	najkrótszy	8 h	2 h									
	najdłuższy	nieograniczony	nieograniczony									
Metody nakładania:	Natrysk powietrzny lub bezpowietrzny, pędzel, wałek. Zalecane parametry natrysku bezpowietrznego: Kąt natrysku - dobrać do wielkości malowanej powierzchni Średnica dyszy - 0,015”-0,026” Ciśnienie zasilające - 0,4÷0,7 MPa Przełożenie pompy - min. 45:1 Ciśnienie na dyszy - min. 15 MPa Rozcieńczalnik - woda (0÷10% obj.)											
Warunki BHP:	Wyrób powinien być stosowany przez przeszkolone ekipy wykonawcze. W czasie prac z MEGAp Protect AR 100 S należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej wyrobu dostępnej na żądanie. <i>Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i>											
Czyszczenie narzędzi:	Narzędzia należy czyścić wodą. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.											
Ochrona środowiska:	MEGAp Protect AR 100 S w stanie nieutwardzonym nie powinien się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału malarskiego. Utwardzone resztki materiału 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.											

MEGAp Protect AR 100 S 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 ® AR 100 S		
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 2