

MasterProtect 1881 AS

Dwuskładnikowa antystatyczna powłoka wierzchnia na bazie wielosiarczku dla odpornego chemicznie systemu MasterProtect 7801 AS

OPIS

MasterProtect 1881 AS to dwuskładnikowa, odporna chemicznie i przewodząca prąd elektryczny powłoka wierzchnia na bazie wielosiarczku dla systemu MasterProtect 7801 AS.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

MasterProtect 1881 AS stosuje się jako powłokę wierzchnią w miejscach wymagających powłoki antystatycznej, w zakładach, w których odbywa się napełnianie substancjami stanowiącymi potencjalne zagrożenie dla wód gruntowych, a także magazynowanie i przeładunek tych substancji, oraz do napraw systemu 7801 AS.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Przewodzi prąd elektryczny.
- Ma wysoką sprężystość.
- Produkt nie zawiera chloroparafiny
- w układzie powłoki, jest odporny na paliwa, oleje i wiele innych substancji (zob. lista chemikaliów, na których działanie produkt jest odporny).
- Łatwe nakładanie przy pomocy wałka, pacy lub pędzla.

SPOSÓB NAKŁADANIA

a) Przygotowanie powierzchni

W każdym sektorze powłoki przewodzącej o powierzchni ok. 100 m² należy zapewnić punkt połączenia z systemem ekwipotencjalnym dla zwiększenia przewodności. W tym celu do utwardzonej powierzchni MasterProtect 1870 należy przyłączyć w konfiguracji wachlarzowej wielożyłowe przewody miedziane (4 mm²) z usuniętą izolacją, o długości co najmniej 15 cm, przy pomocy samoprzylepnej taśmy miedzianej.

Połączenia z systemem ekwipotencjalnym muszą być wykonane przez specjalistyczną firmę.

b) Mieszanie

Produkt MasterProtect 1881 AS jest dostarczany w postaci dwóch oddzielnych składników A i B, w odpowiednich proporcjach mieszania.

Przełać najpierw całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. Upewnić się, że składnik B został w całości usunięty z puszką, w razie potrzeby zeszkrobać resztki. Aby zapewnić intensywne mieszanie i uzyskanie jednolitej konsystencji, oba składniki należy dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła działającego z prędkością ok. 300 obr./min. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę, by produkt na dnie i przy krawędziach pojemnika także był mieszany. Zakończyć mieszanie dopiero po uzyskaniu jednolitej konsystencji bez smug. Czas mieszania nie może być krótszy niż 3 minuty.

Podczas mieszania temperatura obydwu składników powinna wynosić 10–25°C.

c) Nakładanie

Przed nałożeniem MasterProtect 1881 AS temperatura powierzchni musi być o co najmniej 3 K wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy.

Powierzchnię MasterProtect 1870 z przewodami przycelowanymi taśmą miedzianą w konfiguracji wachlarzowej pokrywa się MasterProtect 1881 AS za pomocą wałka (z włosiem o długości 14 mm) lub pacy. Należy zapewnić jednolitą grubość przy zużyciu wynoszącym co najmniej 0,9 l/m².

Obok temperatury otoczenia przy nakładaniu powłok na bazie polisulfidów bardzo istotne znaczenie ma temperatura pokrywanej powierzchni. W niższych temperaturach reakcje chemiczne zachodzą wolniej i czas nakładania pierwszej powłoki, kolejnych powłok oraz czas, po którym powierzchnię można dopuścić do ruchu pieszego, ulegają wydłużeniu. W wyższych temperaturach reakcje chemiczne zachodzą szybciej i czas przetwarzania, nakładania kolejnych powłok oraz czas, po którym powierzchnię można dopuścić do ruchu pieszego, ulegają skróceniu.

Aby uzyskać pełne utwardzenie MasterProtect 1881 AS, średnia temperatura pokrywanej powierzchni nie może być niższa od określonej minimalnej temperatury nakładania lub temperatury powierzchni. Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednim narażeniem na działanie wody przez ok. 24 godziny (w temp. 23°C).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia można czyścić przy użyciu środka czyszczącego na bazie rozpuszczalników, np. MasterSeal 917 CLN. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

ZUŻYCIE

Minimalne: 0,9 l/m².

System MasterProtect 7801 AS:

pierwsza powłoka (MasterProtect 1880, kolor szary): min. 1,0 l/m²

druga powłoka (MasterProtect 1870, kolor czerwony): min. 0,9 l/m²

trzecia powłoka (MasterProtect 1881 AS): min. 0,9 l/m²

OPAKOWANIE

Produkt MasterProtect 1881 AS jest dostępny w zestawach o objętości 10 l (9,1 l składnika A i 0,9 l składnika B).

KOLOR

czarny

MasterProtect 1881 AS

Dwuskładnikowa antystatyczna powłoka wierzchnia na bazie wielosiarczku dla odpornego chemicznie systemu MasterProtect 7801 AS

PRZECHOWYWANIE

Szczelnie zamknięte opakowania należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze, która nie może stale przekraczać +30°C.

OKRES PRZECHOWYWANIA

18 miesięcy (składnik A) i 9 miesięcy (składnik B) w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach przy przechowywaniu w powyższych warunkach.

DYREKTYWA UE 2004/42 (WYTYCZNE DOTYCZĄCE FARB)

Zawartość LZO w produkcie MasterProtect 1881 AS jest zgodna z dyrektywą UE 2004/42 (załącznik II punkt A lit. j) (550/500): < 45 g/l.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się

z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, pić ani palić tytoniu w trakcie pracy oraz należy umyć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy. Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS). W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na właścicielu wyrobu.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Produkt MasterProtect 1881 AS jest przeznaczony tylko do zastosowań przemysłowych.
- Do produktu MasterProtect 1881 AS nie wolno dodawać wody, alkoholu, rozpuszczalników ani podobnych substancji!

Grupy środków wg odpowiednio DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) i EN 13529		Klasa*	Okres badania	Poziom naprężenie „średni” zaliczono dla systemu:
1a	Benzyna wg normy DIN EN 228 z dodatkiem biopaliw zgodnie z wytycznymi 2009/28/UE maks. do 20 % obj. (w tym grupa 1)	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
-	Benzyna Super E10 wg normy DIN EN 228	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
3b	Olej napędowy wg normy DIN EN 590 z dodatkiem biodiesla wg normy DIN EN 14214 maks. do 20% obj.	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
4	Wszystkie węglowodory i mieszanki zawierające benzen w ilości maks. do 5% obj., z wyjątkiem paliw (w tym grupy 2, 3, 4b i 4c, z wyjątkiem grup 1, 1a, 3b i 4a)	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
4a	Benzen i mieszanki zawierające benzen	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
4c	Zużyty olej do silników spalinowych i zużyty samochodowy olej przekładniowy o temperaturze zapłonu > 55°C	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
5a	Wszystkie alkohole i etery glikolu (w tym grupy 5 i 5b)	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
7	Wszystkie estry i ketony organiczne z wyjątkiem biodiesla (w tym grupa 7a)	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
7b	Biodiesel wg normy DIN EN 14214	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
8a	Aldehydy alifatyczne i ich roztwory wodne (w tym grupa 8)	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
9	Roztwory wodne kwasów organicznych (karboksylowych) do 10% oraz ich sole	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
9a	Kwasy i sole kwasów organicznych (karboksylowych, oprócz kwasów mrówkowych)	L 2	72 h	MasterProtect 7801 AS
10	Kwasy mineralne (nieutleniające) do 20% i sole nieorganiczne w roztworze wodnym (pH < 6), z wyjątkiem HF	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
11	Ługi nieorganiczne (z wyjątkiem utleniających) i sole nieorganiczne w roztworze wodnym (pH > 8)	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
13	Aminy i ich sole (w roztworze wodnym)	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS
14	Wodne roztwory organicznych środków powierzchniowo czynnych	LAU 2	7 d	MasterProtect 7801 AS

* L 2 = „średni” wpływ – przechowywanie przez maks. 72 h

LAU 2 = „średni” wpływ – przechowywanie przez maks. 72 h, napełnianie (do 200 razy rocznie) i obchodzenie się z towarami niebezpiecznymi

MasterProtect 1881 AS

Dwuskładnikowa antystatyczna powłoka wierzchnia na bazie wielosiarczku dla odpornego chemicznie systemu MasterProtect 7801 AS

DANE PRODUKTU*

Parametr	Metoda	Dane	Jednostka
Zawartość cząstek stałych	-	ok. 96	%
Gęstość (po wymieszaniu)	-	ok. 1,6	g/cm ³
Czas nakładania (23°C/wilg. wzgl. 50%)	-	30–90	min
Czas utwardzania (23°C/wilg. wzgl. 50%)	-	8–20	h
Temperatura podłoża i nakładania	min. maks.	10 30	°C
Temperatura robocza (bez wpływu substancji chemicznych)**	-	-20 - +60	°C
Twardość A w skali Shore'a (w temp. 23°C)	ISO 7619-1	ok. 40	
Oporność elektryczna	EN 1081	< 10 ⁷	om

* Podane dane techniczne są wynikami statystycznymi i nie odpowiadają gwarantowanym wartościom minimalnym.

** Szczegółowe dane dostępne na życzenie.

Producent:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg

Dystrybutor:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
tel. +48 12 372 80 00
fax +48 12 372 80 10
www.master-builders-solutions.com/pl
budownictwo@mbcc-group.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.