

ASUR Środek do usuwania lakierów



Informacje techniczne

m.a.c.s.® środek do usuwania lakierów i bejcy

Tabela zastosowań

	Farby budowlane ochronne i tynki, np.: fasady, ściany, sufity (np. stiuk, ornamenty)	Lakiery np.: meble, okiennice, ogrodzenia metalowe	Pokrycia 2k np.: karoserie samochodowe, pokrycia podłóg
Zalecane	Asur	Asur	Oxystrip
Alternatywy	SG94	Oxystrip	Blitz
	Separator	Blitz	Powerclean
	Powerclean	Powerclean	
	Środek do czyszczenia po usunięciu lakieru: Powerfluid		

Właściwości

Środek do usuwania lakierów ASUR nie zawiera węglowodorów chlorowanych na bazie wolno parujących estrów i innych specjalistycznych rozpuszczalników. **Środek do usuwania lakierów ASUR stosuje się przede wszystkim do usuwania lakierów 1K i farb olejnych do drewna i metali, jak również do usuwania różnorodnych wielowarstwowych powłok elewacyjnych oraz wewnętrznych.**

Środek do usuwania lakierów ASUR wyróżnia się długim terminem przydatności oraz długotrwałym działaniem rozpuszczającym wynoszącym godziny a nawet dni, dzięki czemu usuwanie wielu warstw farby jest możliwe w ciągu jednego cyklu. Środek do usuwania lakierów ASUR nie ingeruje w substancję budowlaną, z której usuwany jest lakier, i regeneruje dogłębnie podłoża mineralne, drewno nie wysusza się i nie odbarwia. Środek do usuwania lakierów ASUR charakteryzuje się wysoką temperaturą zapłonu i ulega biodegradacji w oczyszczalniach ścieków.

Środek do usuwania lakierów ASUR to łagodny rozpuszczalnik z pazurem.

Zastosowanie

Środek do usuwania lakierów ASUR rozpuszcza i usuwa lakiery 1K, lakiery z żywic sztucznych, lazury, maty, politure, lakiery na bazie nitro-spirytusu, lakiery piwne, farby olejne, farby lateksowe i dyspersyjne, elastyczne farby budowlane, akryle, tynki z tworzyw sztucznych, kleje do tworzyw z włókna szklanego i tym podobne, pianki poliuretanowe.

Środek do usuwania lakierów ASUR może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków zarówno na małych jak i dużych (więcej niż 100 m²) powierzchniach.

Podłoże: wszystkie rodzaje drewna i metali, na wszystkich powierzchniach mineralnych i odpornych na środki rozpuszczające, beton, tynki w 100% mineralne, wszystkie rodzaje kamieni naturalnych, gipsy (stiuki), mury jak np.: klinkier, cegły itp.; struktura szkła nie jest naruszana. **Okna z tworzyw sztucznych, kable itp. należy okleić w następujący sposób:** położyć dwustronną taśmę klejącą, na nią nakleć folię budowlaną PE, następnie na folię nakleć kolejną taśmę klejącą (np. taśmę uszczelniającą Tesa w kolorze brązowym). Po nałożeniu zmywacza natychmiast usunąć brązową taśmę uszczelniającą. Po wyschnięciu zmywacza i umyciu pozostałych powierzchni należy niezwłocznie usunąć dwustronną taśmę klejącą.

Ograniczenia techniczne: Silnie usieciowane lakiery EP, DD, SH i 2K, powłoki malarskie zawierające bitumen.

Dane techniczne

Gęstość w temperaturze 20 °C:	cc. 1,11 g/cm
Lepkość:	4000 mPas
Wartość pH (10g/l):	6
Temperatura zapłonu:	95°C
Minimalna temperatura zastosowania:	10°C
Okres przechowywania:	przechowywać w zimnym i suchym pojemniku maksymalnie 2 lata

Transport:	nie stanowi substancji niebezpiecznej
Pojemniki:	1 l, 3 l, 10 l, 25 l
Numer produktu:	118

Środek do usuwania lakierów ASUR jest gotowy do użycia, a jego skład nie może być zmieniany.

Zużycie

Zużycie zależy od grubości wszystkich warstw farby lub lakieru, które mają zostać usunięte oraz od właściwości chłonnych podłoża.

W przypadku podłoża o niskich właściwościach chłonnych grubość warstw farby lub lakieru przeznaczonego do usunięcia odpowiada grubości warstwy środka ASUR. W przypadku podłoża o wysokich właściwościach chłonnych grubość środka do usuwania lakierów ASUR musi zostać zwiększona o współczynnik 1,3 – 1,5.

Kilka małych prób powierzchniowych na oryginalnym obiekcie stanowią optymalną podstawę dla dokładnej kalkulacji. Zużycie środka może wynosić od 300 ml/m² do 2000 ml/m².

Optymalizacja właściwości środka

Środek do usuwania lakierów ASUR jest środkiem nie zawierającym węglowodorów chlorowanych na bazie wolno parujących rozpuszczalników, które rozpuszczają system środka wiążącego farby przeznaczonej do usunięcia, dzięki czemu pozwala się ona łatwo usunąć lub zmyć. W celu optymalizacji właściwości rozpuszczających środka należy pamiętać, by nakładać środek wystarczająco obficie. Jeśli zastosuje się zbyt małą ilość zmywacza ASUR, powierzchnia stanie się sucha i *biaława*. W takim przypadku nie należy jej usuwać wodą, lecz ponownie nałożyć środek ASUR, dzięki czemu proces rozpuszczania zostanie ponownie aktywowany. Rozpuszczone warstwy należy zawsze usuwać w optymalnej fazie rozpuszczania (oszczędność na kosztach zmywania).

Czynniki utrudniające proces rozpuszczania:

Wilgotne podłoże, deszcz, przeciągi, niskie temperatury (zimno), podłoża o wysokich właściwościach chłonnych, brak możliwości odpowiedniego przewietrzenia pomieszczeń podczas obróbki, niewystarczająca ilość użytego środka.

Czynniki sprzyjające procesowi rozpuszczania:

Wysokie temperatury, pokrycie zabezpieczonych powierzchni cienką folią PE (niewymagane!); dzięki temu przy zastosowaniach wewnętrznych minimalizuje się zapach oparów środka. Odpowiedni okres działania środka usuwającego (powierzchnie testowe).

Czas działania środka:

Od kilku minut po godzinie a nawet dni pod folią.

Nakładanie / narzędzia:

Środek do usuwania lakierów ASUR jest produktem gotowym do użycia i nie może być zmieniany w swoim składzie. W przypadku oddzielenia się cieczy (nie stanowi to wady produktu) środek należy przemieszać.

Środek ASUR można nakładać metodą natryskiwania bezpowietrznego (air less), pędzlem malarskim, pędzlem murarskim, szczotką, rolką, szpachlą, kielnią (nie wolno stosować szczotek z tworzyw sztucznych).

Obróbka metodą natryskiwania bezpowietrznego: usunąć z urządzenia filtr i sito. Standardowe dysze: mm/inch 0,530/0,021 do 1,070/0,043. Ciśnienie robocze w zależności od zastosowanej dyszy powinno wynosić 40 – 80 barów. W przypadku systemu natryskiwania bezpowietrznego napędzanego powietrzem około 2 bar.

Nanoszenie środka usuwającego lakier rozpoczynać od dołu (cokół) do góry.

Czyszczenie użytych narzędzi należy przeprowadzać z zastosowaniem środka Powerfluid wymieszanego w proporcji 1:10 z wodą, a później przepłukać czystą wodą.

Wskazówki dodatkowe:

Czynności wstępne:

Warunki obiektu lub otoczenia należy wcześniej sprawdzić (patrz Optymalizacja właściwości środka). Jeśli rozpuszczone warstwy mają zostać usunięte przy pomocy myjki ciśnieniowej z ciepłą wodą, należy zaplanować

Informacja techniczna

instalację przechwytyjącą ścieki w ramach ustawianych rusztowań (patrz Technologia usuwania). Obiekt należy zgłosić w odpowiednim urzędzie.

W przypadku stosowania środka ASUR metodą natryskiwania bezpowietrznego zaleca się zawieszenie plandeki na rusztowania i zwracanie szczególnej uwagi na kwestie bezpieczeństwa.

Powierzchnie testowe:

W przypadku dużych obiektów należy wyznaczyć kilka powierzchni testowych w różnych miejscach, aby zbadać strukturę warstw i proces ich rozpuszczania. Wymiary powierzchni testowej powinny mieć format kartki DIN A4 w poziomie. Nałóż kielnię 3 mm środka ASUR na początku i powoli przeciągając kielnię pozwól ściec substancji z całej grubości. Zakryj w poziomie połowę testowanej powierzchni folią. Zanotuj datę, godzinę, temperaturę i sprawdzaj powierzchnię testową w różnych odstępach czasowych. W ten sposób otrzymuje się informacje na temat czasu działania, ewentualnego zużycia, czasu otwartego środka. Jeśli nie uzyskałeś pożądanego efektu, wykonaj dodatkowe powierzchnie testowe zgodnie z tabelą zastosowań. W tym celu zaleca się użycie torby systemowej m.a.c.s. zawierającej środek do usuwania bejcy i lakieru lub skrzynki testowej m.a.c.s ze środkiem do usuwania bejcy i lakieru.

Usuwanie rozpuszczonych warstw

Informacje ogólne:

Usuwanie rozpuszczonych warstw powinno następować zawsze dokładnie w momencie rozpuszczenia warstw. Im dłużej rozpuszczone warstwy pozostają w kontakcie z podłożem, tym trudniej będą się zmywać, co między innymi może prowadzić do wydłużonych czasów zmywania.

Usuwanie maszynowe:

1. Myjka ciśnieniowa z ciepłą wodą

Rozpuszczone warstwy farby, tynki itp. należy spryskiwać myjką ciśnieniową i **ciepłą** wodą o temperaturze 80°C w zakresie od 60 do 130 bar, z **dołu do góry i na już oczyszczoną powierzchnię**. Lancę spryskującą należy zawsze kierować z dala od pokrytej już środkiem powierzchni, aby zapobiec przerwaniu reakcji środka przez wodę. Ścieki należy zebrać do zbiornika (patrz Utylizacja).

2. Metoda spryskująco-ssąca:

Rozpuszczone warstwy mogą również być usuwane metodą spryskująco-ssącą (np. wysokociśnieniowe urządzenie do oczyszczania ścian Reinigungskrake 80). Dzięki temu nie jest konieczne przechwytywanie ścieków.

Usuwanie ręczne:

Rozpuszczone warstwy mogą być również usunięte przy pomocy szpachli lub drapak. Oczyszczoną powierzchnię należy następnie umyć wodą (najlepiej o temperaturze 40°C) z dodatkiem środka usuwającego resztki lakieru Powerfluid przy użyciu szczotki lub gąbki. Do powierzchni drewnianych najlepiej używać grubego pędzla o długości włosa około 1 cm. Ciepła woda o temperaturze 40°C znacząco ułatwia zmywanie. Na koniec jeszcze raz spłukać czystą wodą.

Wskazówka:

Po całkowitym usunięciu starych warstw nie występują żadne znane producentowi problemy, które utrudniałyby nałożenie nowej warstwy. Powierzchnia, z której usunięto bejcę lub lakier, musi zostać wywietrzona i osuszona przed ponownym pomalowaniem.

W przypadku prowadzenia prac wewnątrz budynków należy zapewnić odpowiednie przewietrzenie pomieszczeń. Wewnątrz zawsze należy stosować folię. W przypadku zastosowania w zakładach przetwórstwa spożywczego należy zabezpieczyć wszystkie miejsca o podwyższonym ryzyku. W przypadku wewnętrznych prac porządkowych PCB unikać stosowania metody natryskiwania bezpowietrznego (podciśnienie, odpowietrzanie, tworzenie zawiesiny pyłku).

Usuwanie produktu i ścieków

Informacje ogólne:

Przed rozpoczęciem prac należy zawsze omówić sytuację z miejscowymi władzami. Ścieki (wymieszane z rozpuszczoną farbą i wolnym od węglowodorów chlorowanych środkiem) po uprzednim odseparowaniu z nich elementów stałych (żwir, osad i inne) można w większości miejscowości odprowadzać bezpośrednio do kanalizacji ściekowej. Zaświadczenia o biodegradowalności środka są dostępne i mogą zostać na życzenie przesłane.

Rynny przechwytyjące ścieki:

W celu przygotowania wanny zbiorczej na ścieki należy postępować następująco: nałóż na ścianę akrylową masę uszczelniającą, połóż plandekę, plandekę przykręć do ściany przy pomocy łaty dachowej, plandekę podciągnij na rusztowaniu i przymocuj. W wannie zbiorczej połóż belki poprzeczne, utwórz zbiornik osadowy i zawieś pompę ściekową. W razie potrzeby ustaw zbiornik zapasowy na ścieki.

Uzdatnianie wody:

Jeśli odpowiednie władze zalecą przeprowadzanie uzdatniania wody, istnieje możliwość przygotowania odpowiednich chemicznych środków separujących, które zagwarantują zachowanie wartości granicznych ścieków dla danej miejscowości. Powstałe ścieki należy zgromadzić w odpowiednim zbiorniku (np. kontener o pojemności 1000l). Następnie należy przesłać 10 litrów ścieków wraz z wartościami wstępnymi twojego zakładu kanalizacyjnego do naszego serwisu uzdatniania ścieków ma adres Mehne, Hechingen-Weilheim, Tel. 07471/4114 (połączenie płatne). Środek uzdatniający wraz z wskazówkami użycia zakład otrzyma po kilku dniach.

Odseparowany osad z rozpuszczonych farb należy zutylizować odpowiednio do jego składu chemicznego.

Dane utylizacyjne

Kod odpadu:

Resztki produktu: EAK-Nr. 080111

Osad z farb: EAK-Nr. 080117

Zagrożenie dla wody: WGK1

Kod produktu: M-AB20

Wskazówki bezpieczeństwa:

Działa drażniąco na oczy i skórę. W przypadku kontaktu z oczami przemyć oczy wodą i skonsultować się z lekarzem. Stosować wyłącznie w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Nie wdychać oparów. Przechowywać z dala od dzieci. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie bądź etykietę. Koniecznie używać rękawic odpornych na środki rozpuszczające. W przypadku stosowania metody natryskiwania bezpowietrznego należy założyć jednorazowy kombinezon ochronny i maskę ochronną A2/P2 lub pełną maskę z szklanym wizjerem (także podczas usuwania rozpuszczonych warstw).

Środki bezpieczeństwa:

Zakleić powierzchnie z tworzyw sztucznych.

W przypadku porządkownia PCB nie stosować metody natryskiwania bezpowietrznego.

Wszystkie informacje zawarte w tej ulotce technicznej opierają się na praktycznych doświadczeniach. Ogólna moc wiążąca powyższych informacji jest wykluczona z powodu zróżnicowanych warunków w zastosowaniu praktycznym. Należy przeprowadzić samodzielne próby. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wszystkie wcześniejsze wersje tracą swą ważność.

Sierpień 2007