



SILOX EPW-856

Impregnat SILOX EPW-856 jest dwuskładnikowym układem na bazie emulgującej w wodzie, specjalnej żywicy epoksydowej oraz utwardzacza. Za pomocą EPW-856 można ulepszyć betonowe powierzchnie i znacząco poprawić ich właściwości użytkowe.

EPW-856 jest także zalecany do gruntowania i wykonywania warstwy szepnej pod barwnie pigmentowane powłoki epoksydowe SILOX-EPW-857.

Tak jak wszystkie produkty SILOX EPW, także EPW-856 jest rozcieńczalny w wodzie. Żywica wyróżnia się znakomitą przyczepnością - także na wilgotnych podłożach.

Stwardniałe impregnacje i zamknięcia SILOX-856 nie są paroszczelne, dlatego wysychanie zabezpieczonych powierzchni betonowych nie zostaje w istotnym stopniu ograniczone oraz nie mogą powstawać kłopoty z przyczepnością, tworzeniem pęcherzy lub podobne zjawiska powodowane przez wodę na powierzchni granicznej powłoka : podłoże.

Sposób stosowania

EPW-856 składa się z dwóch komponentów, które przed zastosowaniem należy dokładnie wymieszać w proporcji wagowej 2 : 1. Ta mieszanka może być jeszcze, w razie potrzeby, rozcieńczona czystą wodą w celu uzyskania lepkości odpowiedniej do nakładania pędzlem lub natryskiwania. W przypadku stosowania metodą natryskową należy zwrócić uwagę na to, aby aerozole (rozpryskiwana mgiełka) nie zabrudziła sąsiadujących elementów budowlanych - co może mieć miejsce przede wszystkim przy natryskiwaniu z użyciem wysokiego ciśnienia (metoda airless). Jakość wyschniętej powłoki jest tak dobra, że takich zabrudzeń w zasadzie nie da się już usunąć.

W efekcie reakcji sieciowania żywicy epoksydowej, która rozpoczyna się natychmiast po wymieszaniu komponentów EPW-856, czas przydatności mieszanki do stosowania jest w naturalny sposób ograniczony. Wysokie temperatury dodatkowo przyspieszają reakcję wiązania tak jak w przypadku wszystkich układów dwuskładnikowych. W związku z tym, że w przypadku systemów epoksydowych emulgujących w wodzie, **koniec czasu przydatności do stosowania nie da się rozpoznać poprzez typowe podwyższenie lepkości mieszanki,** należy koniecznie przestrzegać czasu przydatności do stosowania i kontrolować go. W celu uniknięcia usterek zaleca się zawsze mieszać tylko tyle materiału, ile da się wykorzystać w ograniczonym czasie.

Podłoża muszą być czyste, wolne od pyłu i innych zabrudzeń działających antyadhezyjnie oraz musi być wystarczająco nośne. W związku z tym, należy przestrzegać odnoszących się do tego zakresu zasad techniki prac malarskich i powłokowych (np. niemieckiej normy DIN 18363) oraz instrukcji ARCAN dotyczącej obróbki produktów SILOX-EPW.

Zużycie jest w naturalny sposób uzależnione od szorstkości i chłonności betonu. W przypadku posadzek betonowych wygładzonych maszynowo i gładkich powierzchni betonu układanego w szalunkach można oczekiwać wartości zużycia wynoszącej ok. 100 - 200 g/m² na każdą warstwę zależnie od sposobu nakładania.

**Bezpieczeństwo
Magazynowanie
Usuwanie**

Składnik A produktu SILOX 856 jest emulgującą w wodzie poliamidoaminą. Składnik ten nie zawiera żadnych lotnych rozpuszczalników lub monomerów, dzięki zawartości wody jest niepalny i przy prawidłowym stosowaniu praktycznie nie jest niebezpieczny. Składnik B zawiera płynną żywicę epoksydową, tak jak wszystkie żywice epoksydowe jest ona oznakowana jako substancja niebezpieczna.

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować zabiegi bezpieczeństwa i higieny pracy normalnie stosowane do żywic epoksydowych. W przypadku stosowania metodą natryskową należy zadbać o odpowiednią ochronę dróg oddechowych i oczu. Rozpylanej mgiełki (aerozolu) nie wolno wdychać, dlatego w razie stosowania natrysku wysokociśnieniowego należy nosić odpowiednie maski ochronne.

Maszyny i narzędzia można czyścić wodą z dodatkiem dostępnych w handlu środków powierzchniowo czynnych (płyn do mycia naczyń). Zaleca się stosować przy tym gorącą wodę. Aby skutecznie zapobiec zaklejeniu zaworów i tłoków podających w agregatach natryskowych, zalecamy dodatkowo, po przepłukaniu wodą, przepłukać naszym bezpiecznym rozpuszczalnikiem HydroSolv-520 a później wypełnić, na okres długich przerw w pracy, naszym środkiem pielęgnującym HydroMoll-522.

Zabrudzenia związanym materiałem są trudne do usunięcia, dlatego zalecamy ochronić sąsiadujące elementy budowlane przez oklejenie lub przykrycie a nie dające się uniknąć zabrudzenia należy zawsze natychmiast usuwać.

Składnik A jest wrażliwy na mróz, w wyniku zamarznięcia staje się nieprzydatny do użycia. Dlatego należy unikać składowania w temperaturach poniżej 0°C. Obydwa składniki należy składować w taki sposób, aby były niedostępne dla dzieci i nieupoważnionych osób trzecich.

Opróżnione pojemniki z płynnymi resztkami należy usuwać jako odpady specjalne, zgodnie z lokalnymi przepisami. Związany produkt jest nieszkodliwy i może być usuwany jako gruz budowlany.



**Dane produktu
Właściwości**

| | |
|---------------------------------|---|
| Baza materiału | : dwuskładnikowy układ płynnej żywicy epoksydowej i zemułgowanej poliaminoamidy jako utwardzacz |
| Kolor, charakter | : żółtobrunatny-przezroczysty |
| Zapach | : bardzo słaby, typowy, wywołany przez aminy |
| Gęstość | : ok. 1,05 g/ml |
| Rozcieńczalnik | : woda (wodociągowa) |
| Dopuszczalny czas magazynowania | : co najmniej 12 miesięcy, chroniony przed mrozem |

Oznakowanie

| | |
|---|--|
| - Transport (ADR /RID) | : N; UN-Nr. 3082 (substancja niebezpieczna dla środowiska, N.A.G.) |
| - Przepisy dotyczące palnych płynów (VbF) | : nie dotyczy |
| - Przepisy o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) | : Xi; N; [tylko komponent B] |
| Klasa toksyczności (szwajcarska) | : nie klasyfikowany |
| VOC (VOC = volatile organic compounds) | : 0 |
| Dalsze informacje | : patrz karta charakterystyki |

Dane dotyczące techniki stosowania

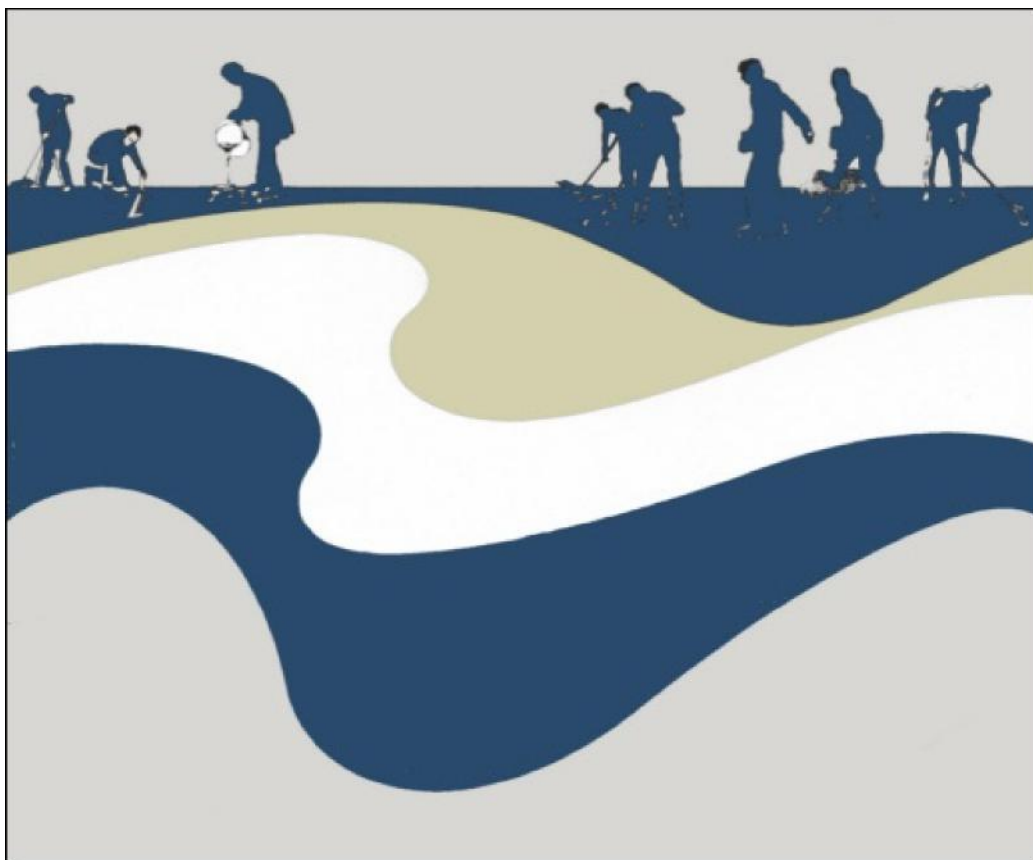
| | |
|---|--|
| Zużycie | : zależnie od obiektu |
| Zewnętrzna powierzchnia | : jedwabisty połysk |
| Temperatura podczas stosowania | : nie stosować poniżej +8°C |
| Czas przydatności do użycia ("Potlife") | : 120 minut przy 20°C |
| Proporcja mieszania A : B | : 2 : 1 (wagowo) |
| Czas mieszania A + B | : 2 minuty (maszynowo) |
| Rozcieńczanie | : w razie potrzeby do maksymalnie 1:1 z wodą wodociągową |

HydroSolv 520

Bardzo skuteczny środek czyszczący do narzędzi i maszyn. Produkt jest nieszkodliwym dla środowiska bezpiecznym rozpuszczalnikiem o bardzo wysokiej temperaturze zapłonu. Nieszkodliwy, nie jest toksyczny ani szkodliwy dla zdrowia, brak oznakowania i brak ograniczeń transportowych.

HydroMoll 522

Bardzo wydajny i ekonomiczny środek pielęgnacyjny i konserwujący do maszyn i przewodów podających żywicę. Kombinacja dodatków rozpuszczających i specjalnych środków zmiękczających. Może pozostać w maszynie, skutecznie zapobiega zaklejeniu zaworów i uszczeltek. Nie wymaga oznakowania.



Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI-856|5
© ARCAN Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent 