



TopSealer® 100

Topsealer® 100

100% jednoskładnikowy lakier poliuretanowy o stałym stanie składu alifatyczny.



Lakier 100% stałych cząsteczek o wysokich osiągnięciach na bazie poliuretanu, bez zapachu, odpowiedni do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, dzięki swojej właściwości alifatycznej cechuje się wysoką odpornością na promieniowanie UV, co sprawia, że nie żółknie.

Nadaje się jako warstwa wykończeniowa na ciągłe powierzchnie przemysłowe i dekoracyjne, zarówno z betonu, jak i żywicy, o wysokich właściwościach chemicznych i mechanicznych, do średniego i średnio-wysokiego ruchu.

Posiada wysoką zdolność odporności na plamy i wylewy substancji chemicznych. Dostępny w wykończeniu błyszczącym i matowym.

Właściwości

- Doskonała odporność na ścieranie.
- Doskonałe właściwości chemiczne.
- Szybkie uruchomienie dla ruchu pieszego: 24h w 20°C.
- Nie żółknie na zewnątrz i wewnątrz.
- Brak zapachu.

Zalecenia dotyczące stosowania

- Ciągłe powierzchnie podłogowe bez fug, wymagające łatwego czyszczenia i konserwacji, takie jak mikrocementy i samopoziomujące się powłoki dekoracyjne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna, do ruchu o średniej i średnio-wysokiej intensywności, zapewniając bardzo wysoką odporność na ścieranie wynoszącą 40,7 mg w teście ścieralności Taber (CS17, 1000 g, 1000 obrotów).
- Pokrywanie podłóg w obszarach narażonych na wylewy cieczy, które wymagają ochrony przed możliwymi przesiąknięciami, takie jak pojemniki i obszary pakowania.
- Możliwość zastosowania w niskich temperaturach, ponieważ może utwardzać się w niskiej temperaturze (+1°C).
- Obszary, w których wymagana jest szybka gotowość do użytku, twardość, wytrzymałość na obciążenie ruchu i ścieranie, takie jak parkingi, supermarkety, biblioteki, szpitale, szkoły, domy opieki, biura, kawiarnie itp.
- Szybki rozruch i krótki czas oczekiwania między powłokami (4-6 godzin).
- Nadaje się do stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, ponieważ nie żółknie dzięki swojej naturze alifatycznej.

Wydajność

0,070 kg/m² zużycie na warstwę

Ograniczenia

- Nie dodawać wody, rozpuszczalnika ani innych substancji.
- Nie moczyć ani nie czyścić powierzchni podłogi przez pierwsze 72 godziny.
- Nie stosować na powierzchniach o temperaturze poniżej 10°C lub powyżej 30°C, ani gdy wilgotność względna powietrza przekracza 80%. Upewnij się, że temperatura podłoża wynosi co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby uniknąć kondensacji na powierzchni.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ścieranie (EN 13892-2)	AR0,5 (3°C punkt rosy) < 90%
Temperatura aplikacji	Od 10°C do 30°C
Czas oczekiwania przed dopuszczeniem ruchu	Pieszy 24 godziny Ciężki 5 dni
Wilgotność podłoża	≤ 4%
Odporność na temperaturę	Od -21°C do 75°C
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)	> 65 MPa
Odporność na ścieranie (Taber, CS17, 1000 obr./min, 1 kg)	40 mg wersja standardowa / 29 mg wersja antyścieralna
Odporność na uderzenia	> 14,7 Nm
Twardość Shore	87
Zachowanie w ogniu (Klasyfikacja zgodnie z normą UNE-EN 13501-1)	KLASA Bfl s1
Przyczepność	> 3,4 MPa (do betonu)
Czas oczekiwania między warstwami	Od 4 do 6 godzin

Przed nałożeniem uwzględnij

- W przypadku podłoży bez barier parowych sprawdź, czy nie występuje kapilarna wilgoć wsteczna.
- Narzędzia można czyścić za pomocą uniwersalnego rozpuszczalnika.
- Dyrektywa europejska 2004/42/WE Dyrektywa VOC: Ten produkt jest zgodny z Dyrektywą
- Europejską 2004/42/WE, załącznik II, dotyczącą ograniczenia emisji związków organicznych lotnych (VOC), i nie przekracza maksymalnie dozwolonego limitu VOC (faza II, 2010). Podkategoria j - BD. Zgodnie z dyrektywą, maksymalna dozwolona zawartość VOC dla tej klasy wynosi 500 g/l. Zawartość VOC jest niższa niż 500 gr/l.

Skład

Modyfikowane żywice poliuretanowe.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być twarde i spójne.
- Musi być wolne od kurzu, tłuszczu, olejów, substancji zanieczyszczających, materiałów słabo przylegających, resztek poprzednich materiałów, cieczy utwardzającej, itp.
- Wilgotność mikrocementu powinna być mniejsza niż 4% masy, na powierzchni nie większej niż 21° odczytu ProCement. większej niż 21° odczytu Protimeter lub równoważnego. Przybliżony czas oczekiwania na wyschnięcie mikrocementu przed nałożeniem lakieru wynosi 24-48 godzin. Czas ten może się różnić w zależności od wilgotności i temperatury. Płyta musi mieć co najmniej miesiąc wieku i nie może wykazywać wilgoci kapilarnego podciągania z podłoża (proszę sprawdzić, czy

istnieje bariera parowa) lub przeprowadzić test zgodnie z normą ASTM D 4263 (test folii plastikowej).

Podkład

- Nie jest konieczne stosowanie podkładu.

Nakładanie

- Nanieś lakier w ilości około 60-70 g/m² na warstwę.
- Nanieś 2 kolejne warstwy po wyschnięciu poprzedniej warstwy do dotyku (czas oczekiwania to około 4-6 godzin).
- Aplikacja powinna być wykonywana wałkiem o bardzo krótkim włosiu (microfibra) lub gąbką o oczkach 0/1, ponieważ zużycie musi być bardzo niskie ze względu na 100% zawartości stałych.
- Nanieś cienkie i dobrze "wyczesane" warstwy, zbyt grubo nałożona jedna warstwa utrudnia właściwą katalizę i może prowadzić do wystąpienia wad, takich jak małe bąble i zatrzymanie powietrza, co daje efekt opalizacji. Nie przekraczaj 70 g/m² na warstwę.
- Aby osiągnąć maksymalną wydajność, pozostaw produkt do działania przez 7 dni.

Prezentacja

Metalowy pojemnik o pojemności 1 i 5 kg.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia są myte uniwersalnym rozpuszczalnikiem.

Warunki przechowywania

Produkt należy przechowywać w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, chroniąc go przed warunkami atmosferycznymi, w temperaturach od 10°C do 30°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Czas używalności wynosi 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany odpowiednio. Po otwarciu opakowania produkt musi być natychmiast zużyty.



Produktu nie wolno stosować do celów innych niż te, które są określone, bez pisemnej instrukcji dotyczącej jego obsługi. Zawsze jest to odpowiedzialność użytkownika podjąć odpowiednie kroki w celu spełnienia wymagań ustawionych w przepisach prawa. Karta charakterystyki produktu jest dostępna dla profesjonalistów.

Ostatnia aktualizacja: Listopad 2023