



EPIC ONE TOP COATING – ultra wytrzymały, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy, stanowiący finalne wykończenie w systemie NANOCEMENT EPIC ONE przeznaczonym do profesjonalnego wykonywania bezspoinowych wykończeń imitujących beton architektoniczny na ścianach i posadzkach wewnątrz budynków. Satyna.

CHARAKTERYSTYKA:

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, transparentny lakier poliuretanowy o najwyższej trwałości, twardości oraz doskonałej wodoodporności i odporności na intensywny ruch pieszych przeznaczony do ostatecznego zabezpieczania wykończeń posadzek, schodów i ścian w systemie NANOCEMENT EPIC wewnątrz budynków. Produkt może być również stosowany do renowacji istniejących posadzek żywicznych oraz wykończenia posadzek cementowych. Zaleca się aplikację 4-5 warstw lakieru.

Lakier EPIC ONE TOP COATING wykazuje wysoką odporność na żółknięcie, wysoką elastyczność i dostępny jest w satynowym stopniu połysku. Może być stosowany w wersji transparentnej (fabrycznej) lub barwionej pastami koloryzującymi EPIC ONE COLOR.

W każdym wypadku lakier musi być łączony z katalizatorem EPIC CATALIZZATORE ONE TOP COATING. Do zabezpieczenia systemu NANOCEMENT EPIC wykonanego w brodzikach, umywalkach i pod prysznicami oraz wykończeń eksponowanych w zewnętrznej atmosferze stosować dodatkowo dwuskładnikowy lakier rozpuszczalnikowy POLICRIL 7520.0030 połączony z katalizatorem CATALYST 9420.0227.

dwuskładnikowy lakier rozpuszczalnikowy POLICRIL 7520.0030 połączony z katalizatorem CATALYST 9420.0227.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- **spoiwo:** żywica poliuretanowa utwardzana poliizocyjanianami
- **rodzaj wiązania:** chemiczne połączone z utlenianiem
- **kolor:** transparentny (może być barwiony)
- **stopień połysku:** satynowy (20 ± 3)
- **ciężar właściwy w 20°C w g/ml (według metody MP01):** 1.03 ± 0.05
- **lepkość DIN w sec. (według metody MP04):** 55 ± 5 DIN4
- **wartość pH (według metody MP13):** 8.0 ± 0.5
- **sucha pozostałość %:** 21 ± 2
- **odporność chemiczna:** optymalna
- **odporność na światło:** optymalna
- **czas przydatności mieszaniny do użycia w temp. 20°C:** ok. 1-2 godziny (zależnie od warunków otoczenia)
- **minimalny czas pomiędzy aplikacją kolejnej warstwy w temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 60%:** min. 2-3 godz.
- **aplikacja lakieru rozpuszczalnikowego POLICRIL 7520.0030 w temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 60%:** min. 24 godz.
- **wstępne wyschnięcie (dotykowe) w temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 60%:** 2 godz.
- **możliwość ostrożnego użytkowania posadzki (chodzenie):** min. 24 godz.
- **całkowite związanie i osiągnięcie finalnych parametrów technicznych:** min. 7 dni.
- **rekomendowane warunki podczas prowadzenia prac:** 20°C i maksymalna wilgotność względna powietrza 65%
- **wydajność:** średnio 40 g/1 m² na jedną warstwę
- **rozcieńczenie wodą:** 10% (pierwsza warstwa 100%)
- **LZO:** Kat. A/j. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 140 g/l. Produkt zawiera poniżej 140 g/l LZO.

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: produkt aplikowany jako ostatnia warstwa wykończeniowa w systemie posadzkowym i ściennym NANOCEMENT EPIC ONE wewnątrz budynków.

Przygotowanie podłoża: warstwa bazy EP!C ONE BASE FLOOR, EP!C ONE BASE WALL lub EP!C ONE NATURAL musi być wyschnięta (wymagany czas zależy od warunków klimatycznych panujących wewnątrz lub/i na zewnątrz budynków, jednak przyjmuje się min. 48 godzin), przeszlifowana w narożnikach, na krawędziach opracowywanych elementów i dokładnie odpylona. Należy także zeszlifować wszelkie grudki oraz strukturalne ślady od narzędzia powstałe podczas aplikacji. Na tak przygotowane podłoże nanieść lakier EP!C ONE TOP COATING zgodnie z poniższymi wytycznymi.

APLIKACJA

Uwaga: podczas aplikacji lakieru (na każdym etapie) należy poruszać się po podłożu w białych skarpetach. Bezpośrednio przed aplikacją należy zmieszać lakier ONE TOP COATING (składnik A) z katalizatorem EP!C CATALIZZATORE ONE TOP COATING (składnik B) w proporcji 100:15. Całość dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową (z prędkością 1000 obr./min.) przez min. 60 sekund do uzyskania jednolitej, wolnej od jakichkolwiek zbryleń mieszaniny. Nie mieszać manualnie ponieważ może to doprowadzić do powstania przebarwień i nierównomiernego pokrycia podłoża.

UWAGA: Jeżeli EP!C ONE TOP COATING będzie barwiony pastami koloryzującymi EP!C ONE COLOR, należy je dodać do lakieru (składnika A) przed połączeniem z katalizatorem.

Lakier aplikować równomiernie na podłoże pędzlem, wałkiem malarskim lub metodą natryskową („airmix” lub natrysk pneumatyczny).

Przygotować taką ilość mieszaniny, która może być zużyta w ciągu maksymalnie 1-2 godzin (zależnie od warunków otoczenia). Aby zapewnić wykończenie o najwyższej odporności mechanicznej i wodoodporność zaleca się aplikację 4-5 warstw lakieru EP!C ONE TOP COATING.

W przypadku niebarwionego lakieru ONE TOP COATING pierwszą warstwę rozcieńczyć wodą w ilości 100% (lepsza penetracja i dodatkowe wzmocnienie podłoża). Po min. 2-3 godzinach nanieść kolejne 3-4 warstwy (w identycznych odstępach 2-3 godzin) w rozcieńczeniu 10%.

W przypadku aplikacji barwionego lakieru EP!C ONE TOP COATING pierwszą warstwę rozcieńczyć wodą w ilości 100%. Po min. 2-3 godzinach nanieść kolejne 2 warstwy (w identycznych odstępach 2-3 godzin) bez rozcieńczania. Następnie kolejne warstwy 4 i 5 w rozcieńczeniu 10%.

Należy pamiętać o przeszlifowaniu, odpyleniu oraz zmyciu miękką szmatką z mikrofibry (nasączoną czystą wodą) każdej (oprócz ostatniej) warstwy lakieru niezależnie czy był transparentny czy barwiony.

W pomieszczeniach mokrych – wykończenie ścian pod prysznicami, etc. w formie zabezpieczenia stosować następujący system:

- 2 warstwy dwuskładnikowego, wodorozcieńczalnego lakieru EP!C ONE TOP COATING połączonego z katalizatorem EP!C CATALIZZATORE ONE TOP COATING (lakier można barwić pastami pigmentowymi EP!C ONE COLOR)

- 2 warstwy dwuskładnikowego, rozpuszczalnikowego lakieru POLICRIL 7520.0030 połączonego z katalizatorem CATALYST 9420.0227

Uwaga: lakier POLICRIL 7520.0030 (połączony z katalizatorem CATALYST 9420.0227) aplikować na powierzchnię lakieru EP!C ONE TOP COATING (połączonego z katalizatorem EP!C CATALIZZATORE ONE TOP COATING) nie wcześniej niż po 24 godzinach od naniesienia ostatniej warstwy.

Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian, posadzek lub elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Nie używać mieszaniny która zaczyna wiązać (wyraźnie twardnieje) – nie dolewać do niej wody ani żywicy.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® lub RICHARD® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock® Technology®) i KIP®.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: zaleca się prowadzenie prac przy temperaturze powietrza + 20°C i przy maksymalnej wilgotności względnej powietrza 65%. Unikać niskich temperatur.

Czas schnięcia: w temp. + 23°C i wilgotności względnej powietrza 60%, warstwa schnie min. 2 godziny (suchość dotykowa). W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 2-3 godzinach. Możliwość ostrożnego użytkowania posadzki (chodzenie) po min. 24 godzinach. Wykończenie osiąga pełne związanie i parametry końcowe po min. 7 dniach od aplikacji.

Czyszczenie narzędzi: narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

Opakowania: 5 kg (plastikowe pojemniki) lakier EP!C ONE TOP COATING, 0.75 kg katalizator EP!C CATALIZZATORE ONE TOP COATING.

Uwaga: produkt może być aplikowany jedynie przez przeszkolonego, doświadczonego profesjonalistę. Przed ostatecznym naniesieniem lakieru na całą powierzchnię podłoża zaleca się wykonanie próby na niewielkim fragmencie powierzchni. Bezwarunkowo stosować lakier EP!C ONE TOP COATING (składnik A) w zestawie z katalizatorem (składnik B) EP!C CATALIZZATORE ONE TOP COATING. Zaleca się łączne stosowanie systemu – lakieru EP!C ONE TOP COATING oraz pozostałych komponentów systemu NANOCEMENT EP!C ONE. Do wykończenia jednego projektu/obiektu dostateczną ilość lakieru z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach finalnego wykończenia ściany lub innego elementu.

Warstwa osiąga parametry końcowe i finalną odporność po min. 7 dniach od aplikacji.

Producent nie odpowiada za złą jakość otrzymanych wykończeń w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 5,75 kg produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA: płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO: produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu, przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać kontaktu ze skórą podczas aplikacji. Podczas wdychania może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych dlatego zaleca się użycie maski ochronnej. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie wykonywania prac nosić odzież, rękawice i okulary ochronne. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TERMIN PRZYDATNOŚCI:

Przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze pomiędzy + 5°C i + 35°C. Termin przydatności, 2 lata od daty produkcji podany na opakowaniu.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 02.2019 r.

B.M. Polska Sp. z o. o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o. o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

PRODUCENT: Colorificio Sammarinese S.p.A., Via del Camerario 7, 47891 Falciano, SAN MARINO

tel.: +378 (0549) 905 515, +378 (0549) 908 453 www.colsam.com

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel. + 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99
www.bmpolska.com