

Breston CE240

POWŁOKA EPOKSYDOWA

Opis produktu	Dwuskładnikowa powłoka epoksydowa, o niskiej zawartości rozpuszczalnika. Zawiera pigment antykorozyjny. Chemoodporna. Antykorozyjna.
Zawartość części stałych	83% wagowo 70% objętościowo
Zastosowanie	Do ochrony powierzchni stalowych i betonowych przed czynnikami chemicznymi i atmosferycznymi. Zbiorniki na wodę, oleje, ścieki przemysłowe i komunalne, tace, silosy, wnętrza rurociągów, chłodnie wentylatorowe i kominowe. Powierzchnie wewnętrzne jak i zewnętrzne.
Właściwości	Dobra odporność chemiczna. Niska wrażliwość jeszcze nieutwardzonej powierzchni na wilgoć w powietrzu.
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none">• ciągle zanurzenie• zachłapanie• opary
Instrukcja użycia	<p>Wymagania</p> <p>Temperatura podłoża: 8 - 35°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy.</p> <p>Wilgotność powietrza: do 85%</p> <p>Uwagi</p> <p>Zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, na podłożu jak i na położonych warstwach powłoki, zwłaszcza przed poranną aplikacją. W takim przypadku włączyć wcześniej nagrzewnicę, aby temu zapobiec. Jeśli mimo to kondensacja nastąpiła należy osuszyć powierzchnię przed aplikacją a jeśli wystąpiły defekty, powierzchnię lekko zeszlifować. W zbiornikach najlepiej stosować klimatyzatory, aby nie dopuścić do wystąpienia kondensacji.</p> <p>Wilgotność podłoża: do 4% zawartości wilgoci w betonie</p> <p>BHP</p> <p>Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.</p> <p>Przygotowanie powierzchni</p> <p>Stal</p> <p>Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów. W przypadku ręcznego czyszczenia niewielkich elementów dopuszcza się otrzymanie stopnia czystości St2.</p> <p>Beton</p> <p>Co najmniej 4 tygodniowy, suchy, bez luźnych fragmentów, w klasie min. C20/25, oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność powłoki (np. mleczko cementowe, oleje, wcześniej aplikowane i słabo związane powłoki, brud) za pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną, odkurzyć. Można wykonać mycie wodą pod wysokim ciśnieniem; wysuszyć i odkurzyć; gruntuować</p>

Breston GE15; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GE15 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.

Technika nakładania:

- pędzel
- wałek
- natrysk bezpowietrzny

Proporcja mieszania: 5 : 1 (obj., składnik A : B), nie wymaga czasu indukcji

Rozcieńczanie Dopuszcza się rozcieńczenie ksylenelem w ilości do 5% w celu uzyskania innych właściwości aplikacyjnych (niższa lepkość, dłuższy czas życia mieszaniny).

Instrukcja mieszania W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C; mieszać 2 minuty; następnie przenieść masę do innego naczynia i domieszać.

Ilość warstw: 2 - 3

Grubość pojedynczej warstwy na sucho (bez rozcieńczania): 80 - 120 µm

Czas aplikacji (bez rozcieńczania): 2h w temp. 20°C

Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.:

10°C	24 godzin – nieogr.
20°C	12 godzin – nieogr.
30°C	6 godzin – nieogr.

Warunki utwardzania:
temperatura otoczenia

Czas po którym możliwa jest pełna eksploatacja powłoki:
w temp. 20°C – 7 dni

Czyszczenie narzędzi:
aceton, rozpuszczalniki do epoksydów

Środki ostrożności:
dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zużycie teoret.

grubość warstwy suchej	80 µm
grubość warstwy mokrej	115 µm
zużycie	0,17 kg/m ²
wydajność	5,91 m ² /kg

Podane są zużycie teoretyczne bez strat - dotyczą temperatury 20°C surowca jak i otoczenia. Straty powstają, w wyniku nakładania w niższych jak i wyższych temperaturach, w postaci ciekłych i utwardzonych pozostałościach w opakowaniach. Stosowana technika nakładania (natrysk generuje znacznie wyższe zużycie od nakładania wałkiem lub pędzlem) doświadczenie ekipy wykonawczej czy wysoka porowatość podłoża mają istotny wpływ na zużycie surowca

Odporność termiczna długookresowa	do 140°C w środowisku suchym do 90°C w środowisku wilgotnym
Odporność chemiczna długookresowa	Powłoka odporna na ścieki przemysłowe i komunalne, rozcieńczone kwasy i zasady, oleje napędowe, wodę.
Zawartość LZO	257g/L
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Czas przydatności do użycia:	12 miesięcy
Opakowania	Komplet (dwa składniki): 24L
Dostępne kolory	Popiel/czerwień
Ochrona środowiska	Informacje dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
Uwagi prawne	<p>Informacje podane w karcie są wynikiem doświadczenia firmy Breston i przekazane w dobrej wierze. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za produkty źle przechowywane. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za uzyskanie niewłaściwego produktu po utwardzeniu a wynikającego ze złego rzemiosła, czy nieodpowiednich warunków otoczenia podczas aplikacji. Reklamacje dotyczące odspojenia produktu w wyniku złego przygotowania powierzchni oraz stosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem nie będą rozpatrywane.</p> <p>Produkt jest przeznaczony tylko do profesjonalnego użycia. Produkt musi być stosowany zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach przewidzianych w karcie technicznej i innych zaleceń firmy Breston.</p> <p>W przypadku zmiany warunków zastosowania, innych warunków klimatycznych, aby uzyskać deklarowane własności użytkowe produktu, zawsze należy skontaktować się z firmą Breston w celu uzyskania aprobaty i wytycznych stosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.</p> <p>Należy przechowywać wyniki pomiarów niezbędnych do prawidłowej aplikacji materiału wg wymagań zawartych w niniejszej w karcie technicznej.</p> <p>W przypadku firm wykonawczych nieautoryzowanych przez firmę Breston, konieczne jest wykonanie przez te firmy prób z materiałem do konkretnego zastosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.</p>