

Breston CE550

POWŁOKA EPOKSYDOWA

Opis produktu	Wodna powłoka epoksydowa.	
Zastosowanie	Do ochrony powierzchni betonowych (także podłoża magnezjowe i anhydrytowe) przed łagodnymi czynnikami chemicznymi, opary, zachłapanie rozcieńczonymi roztworami substancji chemicznych; ściany w galwanizerniach, budynkach, w których odbywa się produkcja mokra; posadzki nie obciążone mocno mechanicznie i chemicznie; do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz.	
Właściwości	Dekoracyjna. Na lekkie i średnie obciążenie ruchem.	
Środowisko pracy	• zachłapanie • opary	
Instrukcja użycia	Wymagania	
	Temperatura powietrza:	10 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy
	Wilgotność powietrza:	do 75% (wyższa wilgotność może powodować defekty optyczne)
	Uwagi	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 nagrzewnice, 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.
	Wilgotność podłoża:	do 4% zawartości wilgoci w betonie
	BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.
	Przygotowanie powierzchni/gruntowanie	
Beton		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; gruntować 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. Należy zastosować jako grunt CE550 + 20% wody. Wykonać test pull-off.
Technika nakładania:		• wałek, • natrysk bezpowietrzny

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

		• pędzel w przypadku kolorów słabo kryjących np. żółty
	Proporcje mieszania:	5 : 1 (wagowo, składnik A : B)
	Rozcieńczanie	Dopuszcza się rozcieńczenie wodą w ilości do 20% do gruntowania.
	Instrukcja mieszania	W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C (min.15°C); mieszać 2 minuty; następnie przenieść masę do innego naczynia i domieszać.
	Ilość warstw:	2 – 3 następna w poprzek względem wcześniejszej
	Zużycie na pojedynczą warstwę:	0,2 - 0,3 kg/m²
		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.
	Czas aplikacji:	min. 90 minut w temp. 20°C (100g)
	Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.:	10°C 24 – 72 godzin 20°C 16 – 48 godzin 30°C 12 – 24 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlifować)
	Warunki utwardzania: temperatura otoczenia	
	Czas po którym możliwa jest eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 7 dni	
	Czyszczenie narzędzi: woda	
	Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego	
Odporność termiczna długookresowa	100°C w środowisku suchym	
Odporność chemiczna długookresowa w temp. 20°C (ciągłe zanurzenie)	Odporna na zachłapania oraz opary większości rozcieńczonych substancji chemicznych; w przypadku zachłapania starać się usunąć szybko substancję z powierzchni farby (mogą wystąpić przebarwienia). Uwaga - zwrócić uwagę na opary substancji, które mogą się zagęszczać (zwiększać swoje stężenie, głównie dotyczy kwasów w słabo wentylowanych pomieszczeniach) np. kwas siarkowy, w takim przypadku stosować powłoki odporne na ciągły kontakt z daną substancją w maksymalnym stężeniu. Powłoka może zmieniać kolor pod wpływem niektórych substancji i/ lub światła słonecznego nie tracąc właściwości ochronnych.	
Zgodność z normami	PN-EN 1504-2 system 2+	
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach; chronić przed mrozem.	

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

Czas przydatności do użycia:	12 miesięcy
Opakowania	Komplet (dwa składniki) - 12kg, 24kg
Dostępne kolory	Wybrane, zbliżone do RAL; na zewnątrz zalecany ok. RAL7032. Połysk.
Ochrona środowiska	Informacje dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
Uwagi prawne	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. 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. 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. Należy przechowywać wyniki pomiarów niezbędnych do prawidłowej aplikacji materiału wg wymagań zawartych w niniejszej w karcie technicznej. 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.