

Breston GE14

GRUNT EPOKSYDOWY

Opis produktu	Dwuskładnikowy grunt epoksydowy.														
Zastosowanie	Do gruntowania, w celu zwiększenia przyczepności warstw - podkładów, laminatów, farb epoksydowych do powierzchni stali. Grunt toleruje gorsze przygotowanie powierzchni stali. Stosowany do czasowej ochrony stali w przypadku braku możliwości szybkiego położenia farby lub laminatu bezpośrednio na stal. Do gruntowania wilgotnego betonu.														
Właściwości	Bezrozpuszczalnikowy.														
Instrukcja użycia	Wymagania: <table><tr><td>Temperatura podłoża:</td><td>8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.</td></tr><tr><td>Wilgotność powietrza:</td><td>do 95%</td></tr><tr><td>Wilgotność podłoża:</td><td>do 10%, wilgoć reszkowa, nie woda naporowa</td></tr></table> Zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, na położonych warstwach gruntu, 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. <table><tr><td>BHP</td><td>Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.</td></tr></table> Przygotowanie powierzchni <table><tr><td>Stal</td><td>Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów. Dopuszcza się przygotowanie do stopienia St 2.</td></tr><tr><td>Beton</td><td>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. Wykonać test pull-off.</td></tr><tr><td>Technika nakładania:</td><td> • pędzel • wałek • szczotka z twardym włosiem – wcieranie na mokre podłoże • pistolet malarski </td></tr></table>	Temperatura podłoża:	8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.	Wilgotność powietrza:	do 95%	Wilgotność podłoża:	do 10%, wilgoć reszkowa, nie woda naporowa	BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.	Stal	Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów. Dopuszcza się przygotowanie do stopienia St 2.	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. Wykonać test pull-off.	Technika nakładania:	• pędzel • wałek • szczotka z twardym włosiem – wcieranie na mokre podłoże • pistolet malarski
Temperatura podłoża:	8 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy. Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.														
Wilgotność powietrza:	do 95%														
Wilgotność podłoża:	do 10%, wilgoć reszkowa, nie woda naporowa														
BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.														
Stal	Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów. Dopuszcza się przygotowanie do stopienia St 2.														
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. Wykonać test pull-off.														
Technika nakładania:	• pędzel • wałek • szczotka z twardym włosiem – wcieranie na mokre podłoże • pistolet malarski														

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 4-12-2023

	Proporcje mieszania:	1,8 : 1 wagowo (składnik A : B)
	Instrukcja mieszania	W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C; mieszać do uzyskania jednolitej konsystencji bez smug; następnie przenieść masę do innego naczynia i domieszać.
	Rozcieńczanie	Dopuszcza się rozcieńczanie ksylenem do 10%.
	Czas aplikacji:	do 40 minut w temp. 20°C (100g)
	Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.:	10°C 24 godzin - 7 dni 20°C 12 godzin - 7 dni 30°C 8 godzin - 7 dni (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlirować)
	Warunki utwardzania:	temperatura otoczenia
	Czyszczenie narzędzi:	aceton
Zużycie	Środki ostrożności:	dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
	Stal:	0,1- 0.15 kg/m ²
	Beton:	0,2-0,5 kg/m ² w zależności od chłonności betonu
	Laminaty epoksydowe, winyloestrowe (bez warstwy parafinowej):	0,1-0,3 kg/m ²
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	50°C w środowisku suchym	
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) – 15,6kg	
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	

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 4-12-2023

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.