



BORNIT®-EK Standard

Elastyczny klej do płytek

Instrukcja techniczna wg stanu na dzień: 10 marca 2017 r.

Rodzaj i właściwości	BORNIT®-EK Standard jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokiej jakości cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody.	
Zastosowanie	Do przyklejania glazury, terakoty i gresu * wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na ściany i podłogi * mrozoodporna, wodoodporna i elastyczna po związaniu * do podłogi ogrzewanych * do płytek ceramicznych prasowanych i odlewanych, gresu porcelanowego, mozaiki drobnoelementowej, mozaiki szklanej oraz prefabrykowanych płytek z betonu - na powierzchniach poziomych i pionowych * do przyklejania na stabilnych powierzchniach z betonu, anhydrytu, tynkach wapienno cementowych i gipsowych, na balkonach i cokołach * przeznaczony do miejsc narażonych na zamoczenie pośrednie (strefy przyziemia, cokoły)	
Dane produktu w skrócie	Klasa:	C2TE
	Grubość warstwy:	2-10 mm
	Przyczepność początkowa	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	Przyczepność po starzeniu termicznym:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	Czas otwarty po 30 min:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
	Zużycie:	4 mm ok. 1,9 kg/m ²
	(rozmiar pacy/zużycie)	6 mm ok. 2,6 kg/m ²
		8 mm ok. 3,8 kg/m ²
Aplikacja	Zawartość worka rozrobić z 5,5-6 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 5 min. należy ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. trzy godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy nakładać pacą zębatą o odpowiednim rozmiarze dostosowanym do gabarytów płytek. Nie należy nakładać kleju na powierzchnię większą niż 1,5 m ² . Płytki należy układać przed rozpoczęciem procesu tworzenia „naskórka”. Ułożoną glazurę lub terakotę docisnąć mocno do podłoża tak, aby cała powierzchnia płytki pokryta była klejem. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim masa stwardnieje. Próby usunięcia związanego już kleju mogą doprowadzić do uszkodzenia powierzchni glazury. Płytki przyklejone BORNIT®-EK Standard po ok. 24 godzinach można spoinować.	



Pełne obciążanie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach. Temperatura podczas aplikacji kleju nie może być niższa niż +5°C.

Uwaga: Klej nie nadaje się do wyrównywania podłoża. W razie takiej konieczności należy użyć zaprawy wyrównującej. Podczas nakładania i wiązania BORNIT®-EK Standard należy chronić produkt przed nadmiernym nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej.

Temperatura stosowania: Temperatura powietrza, podłoża i produktu powinna zawierać się w granicach od 5 do 25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Produkt należy chronić w szczególności przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem w pierwszych 24 godz. po nałożeniu.

Podłoże: Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od pyłu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie i pył należy koniecznie usunąć. Podłoża gipsowe i anhydrytowe zagruntować podkładem do powierzchni chłonnych pod tynki gipsowe. W przypadku podłoży silnie pyłących należy je zagruntować podkładem do powierzchni chłonnych pod tynki gipsowe lub wodnym gruntem głęboko penetrującym BORNIT®-Unigrund. W przypadku podłoży niestabilnych i dużych powierzchni zewnętrznych oraz w miejscach narażonych na działanie wody i ujemnych temperatur, zastosować klej elastyczny klasy C2TES1. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 2 % CM dla podłoży cementowych, 0,5 % CM dla podłoży anhydrytowych i dla tynków gipsowych nie więcej niż 1 % CM.

Czas schnięcia: Płytki przyklejone BORNIT®-EK Standard można spoinować ok. 24 godzinach. Pełne obciążanie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach.

Warunki obróbki: Temperatura powietrza, podłoża i produktu powinna zawierać się w granicach od 5 °C do 25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Podłoże nie może być przemarznięte, musi być suche i zabezpieczone przed wpływem bezpośredniego działania promieni słońca i silnego wiatru. W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Przechowywanie

Produkt należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania szczelnie zamykać. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału po wysuszeniu mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Dalsze informacje

Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje stanowią opis produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki opracowane w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnych przypadków zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie własnych prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy, nie wpływając jednak na właściwości użytkowe i zasady obróbki. Podane



informacje nie uprawniają do wysuwania jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych.

Uwagi

Niniejsza instrukcja techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze informacje techniczne o produkcie, które tym samym tracą ważność. Dane zawarte w niniejszej instrukcji technicznej odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technologicznej. Proszę mieć jednak na uwadze, że w zależności od stanu obiektu mogą być konieczne odstępstwa od sposobu aplikacji proponowanego w niniejszej instrukcji technicznej. Jeśli w konkretnych umowach nie zawarto odmiennie brzmiących postanowień, wówczas wszystkie informacje zawarte w instrukcji są niewiążące i nie przedstawiają żadnych gwarantowanych właściwości produktu. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia w każdej chwili zmian informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Opakowania

BORNIT®-EK Standardworki 25 kg
.....48 worków na palecie
