



BORNIT®-E Speed

Jastrych szybkoschnący

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

Rodzaj i właściwości BORNIT®-E Speed jest wyspecjalizowaną mieszanką na bazie spoiw hydraulicznych i wyselekcjonowanych kruszyw. Produkt szybkoschnący o normalnym czasie wiązania, nadający się do wykonania posadzek zespolonych z podłożem o grubości ≥ 20 mm i posadzek pływających o grubości ≥ 40 mm. Produkt szybkoschnący o normalnym czasie wiązania. Dzięki zastosowanej technologii BORNIT®-E Speed kompensuje skurcz, zapewnia wysoką stabilność wymiarową i charakteryzuje się szybkim spadkiem wilgoci i wysoką przewodnością cieplną. Produkt przeznaczony jest przede wszystkim do wykonania posadzek w pomieszczeniach, w których wskazane jest szybkie ułożenie warstwy wykończeniowej, a także do wykonywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego

Zastosowanie Produkt może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Przeznaczony do wykonania posadzek pływających i zespolonych z podłożem, na nowych i remontowanych podłożach wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, do wykonywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego, pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny podłogowe, parkiet i inne materiały wykończeniowe.

Zalety produktu

- Możliwość układania okładzin ceramicznych już po 24 godzinach
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka przewodność cieplna
- Wysoka stabilność wymiarowa

Dane produktu w skrócie	Klasa:	CT-C40-F6
	Grubość warstwy:	20 - 80 mm
	Wielkość ziarna:	maks. 5 mm
	Wytrzymałość na ściskanie:	po 8 godz. > 2 N/mm ² po 24 godz. > 20 N/mm ² po 28 dniach > 40 MPa
	Wytrzymałość na zginanie:	ok. 6 MPa
	Zużycie:	Z worka 25 kg otrzymujemy 13-14 l zaprawy
	Wydajność:	19 kg suchej mieszanki na 1m ² przy grubości 1 cm
	Czas obróbki:	ok. 1 godz.
	Użytkowanie:	Ruch pieszy po: ok. 8 godz. Układanie płytek ceramicznych po: ok. 24 godz. Układanie wykładzin i parkietu po: ok. 3 dniach
	Wilgotność	po 24 godz. $\leq 2,5\%$ po 2 dniach $\leq 1,5\%$

Aplikacja **Przygotowanie podłoża:** BORNIT®-E Speed można stosować na wszelkiego rodzaju podłożach występujących w budownictwie pod warunkiem, że są mocne, nośne i stabilne oraz nie narażone na podciąganie wilgoci. W celu zapewnienia ochrony przed wilgocią należy wykonać izolację przeciwwilgociową z



dwuskładnikowej zaprawy uszczelniającej pod całą powierzchnią jastrychu, wywijając krawędzie na ściany powyżej planowanej górnej płaszczyzny posadzki z użyciem taśmy krawędziowej.

W przypadku jastrychu zespolonego o nieregularnym kształcie i grubości poniżej 40 mm należy podłożyć siatkę z prętów stalowych o przekroju $\varnothing 3$ mm przymocowaną do podłoża w $\frac{1}{3}$ grubości warstwy od spodu. Ponadto należy też zastosować warstwę szepną wykonaną z mieszanki BORNIT®-E Speed i podkładu do chłonnych podłoży pod tynki gipsowe wymieszanej w proporcjach 4:1.

Jastrych należy układać na warstwie szepnej metodą „mokre na mokre”.

Przygotowanie jastrychu: Ilość wody w mieszance: ok. 2 l/25kg. Produkt należy rozrabiać z podaną ilością wody przy pomocy mieszadła ślimakowego (małe ilości można rozrobić przy pomocy ręcznego mieszadła wolnoobrotowego) do uzyskania konsystencji „wilgotnej ziemi”. Przygotowaną w ten sposób mieszankę można aplikować agregatem ciśnieniowym. BORNIT®-E Speed należy rozprowadzić równomiernie na podłożu przy użyciu łaty, następnie mocno zagęścić używając łaty wibracyjnej lub pac plastikowych, uzyskując właściwą grubość oraz oczekiwaną strukturę powierzchni agregatem ciśnieniowym. Do zacierania można użyć zacieraczki elektrycznej ze stalową tarczą zacierającą. Podczas zacierania nie wolno skrapiać powierzchni jastrychu wodą.

Posadzki układane na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej nie mogą mieć grubość wynoszącą co najmniej 4cm. Płyty grzewcze ogrzewania podłogowego należy wykonywać w grubości, która umożliwi pozostawienie minimum 2,5cm warstwy jastrychu powyżej górnej krawędzi przewodów grzewczych. W celu zabrojenia posadzki oraz wykonania szczelin dylatacyjnych należy stosować się do zaleceń projektanta.

Uwagi: Przed ułożeniem parkietu lub wykładzin należy sprawdzić wilgotność jastrychu wilgotnościomierzem CM.

Niskie temperatury i wysoka wilgotność powodują wydłużenie czasu schnięcia jastrychu. Nie dodawać wody do raz rozrobionej mieszanki.

Nie zwilżać wykonanego jastrychu i chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, wiatrem i przeciągami przez 24 godz. po zakończeniu prac.

Temperatura stosowania: Optymalne warunki do obróbki: Temperatura powietrza, podłoża i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Przechowywanie

BORNIT®-E Speed należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu na paletach.
Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

Wskazówki

Produkt reaguje z wilgocią/wodą silnie alkalicznie, dlatego należy chronić skórę i oczy. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. W razie kontaktu z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

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®-E Speedworki 25 kg
.....48 worków na palecie
