

ESB Szybko wiążące spoiwo do wykonywania jastrychów cementowych.

Szybkowiązące spoiwo cementowe do wykonywania szybkotwardniejących i wcześniej obciążalnych jastrychów związanych z podłożem, pływakających, jastrychów grzewczych itp. Kompensujące powstanie rys i pęknięć / zbrojone włóknem. Stosowane przy wymaganych krótkich terminach i ekspresowej eksploatacji. Po stwardnieniu mrozo- i wodoodporne. Stosowane na zewnątrz i do wewnątrz.

Właściwości

- materiał szybkotwardniejący,
- wydłużony czas obróbki do ok. 3 godz.
- po 8 godz. Możliwość chodzenia
- po 3-5 dniach możliwość montażu okładzin ceramicznych
- kompensujący powstawanie rys i pęknięć, zbrojony włóknem
- stosowany przy wymaganych krótkich terminach i ekspresowej eksploatacji.
- po stwardnieniu mrozo- i wodoodporne

Zastosowanie

- szybkowiązące spoiwo cementowe do wykonywania szybkotwardniejących i wcześniej obciążalnych jastrychów związanych z podłożem, pływakających, jastrychów grzewczych itp.
- idealne tam gdzie występuje presja czasu i są wymagane krótkie terminy budowlane.
- na zewnątrz i do wewnątrz.
- do obróbki maszynowej, możliwość nakładania pompą do jastrychów (np. Estrichboy)

Jakość i bezpieczeństwo

- do wykonywania jastrychów cementowych o klasie wytrzymałości CT-C25-F4 wg normy PN-EN 13813. W przypadku potrzeby uzyskiwania większych wytrzymałości prosimy o kontakt z działem technicznym producenta.
- podlega kontroli jakości
- klasa materiału budowlanego A 1 – niepalny
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

Podłoże

Podłoże musi być dostatecznie nośne, wolne od pęknięć, czyste i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń i warstw antyadhezyjnych (np.

olejów, tłuszczów itd.). Do wykonywania jastrychów kompozytowych lub przy robotach remontowych konieczne jest zagruntowanie gruntem quick-mix H 4. W tym celu należy gumowym. Starać się unikać przesuwania bloczków w kierunku wzdłużnym. Świeżo postawiony mur należy chronić przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi (jak silny wiatr, mróz, etc.). Nie należy prowadzić prac murarskich, gdy temperatura otoczenia oraz podłoża wynosi mniej niż + 5 °C. nanieść grunt H 4 na całą powierzchnię podłoża i odczekać przez 12 godzin do wyschnięcia.

Stosowanie

Wskazówki na temat ogrzewania podłogowego:

Przy zastosowaniu spoiwa ESB znacznie skraca się czas oczekiwania na ułożenie okładzin z płytek ceramicznych w porównaniu tradycyjnymi jastrychami cementowymi. To dotyczy także współpracy z systemami ogrzewania podłogowego na gorącą wodę. Jastrychy wykonane ze spoiwa ESB można rozgrzać najwcześniej po 3 dobach od ułożenia powierzchni jastrychu. Rozgrzewanie rozpoczyna się przy temperaturze wody obiegowej +25 °C. Tę temperaturę należy utrzymać przez 3 doby. Następnie przez dalsze 4 doby należy utrzymać temperaturę wody obiegowej ok. +45 °C. Następnie należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. Wszelkie okładziny ceramiczne można układać gdy jastrych osiągnie temperaturę otoczenia. Przed ułożeniem wykładzin należy zbadać względną wilgotność podłoża odpowiadającej dla danego rodzaju wykładziny max. zawartości wilgoci. Zawartość worka 25 kg ESB wymieszać w zależności od wilgotności kruszywa np.(piasku) z odpowiednią ilością czystej wody oraz z kruszywem o uziarnieniu 0-8 mm wg normy PN-EN 12620 aż do uzyskania żądanej konsystencji. Do mieszania i nanoszenia jastrychu nadają się wszystkie ogólnie dostępne urządzenia mieszająco-podające. Nie wolno dodawać żadnych innych dodatków ani cementów.

Przy proporcji mieszania 1:4 potrzebne są:

25 kg szybkowiążącego spoiwa do jastrychów ESB i 100 kg kruszywa o uziarnieniu 0-8 mm wg normy PN-EN 12620. Zużycie wody w zależności od zawartości wilgoci w kruszywie. Wymieszana na gotowo świeża zaprawa jastrychowa może być наносzona w ciągu ok. 3 godzin od dodania wody. Należy wymieszać tylko tyle materiału, ile w ciągu tego czasu stosowania można nanieść i ułożyć na „gotowo”. Występujące na podłożu spoiny dylatacyjne należy przemieszać na wykonywany jastrych. Na ścianach, słupach, filarach i innych elementach konstrukcyjnych należy zastosować krawędziowe pasy izolacyjne. Po upływie ok. 8 godzin jastrych ESB nadaje się do chodzenia. Po ok. 3 dobach jastrych ESB jest dojrzały i nadaje się do układania płytek. Świeżo wykonane powierzchnie jastrychowe należy chronić przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi i zbyt szybkim wysychaniem (przeciągi, wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie itd.). Nie stosować przy temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5 °C i powyżej +30 °C.

Przechowywanie

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Zalecamy zużycie w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

Opakowanie

worek 25 kg

Zużycie

Na 1 m² i 1 cm grubości warstwy gotowego jastrychu potrzeba ok. 2 kg szybkowiążącego spoiwa jastrychowego ESB.

Uwagi

Dane techniczne odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 65 %. Wyższe temperatury mogą skrócić podane czasy. Niższe temperatury, wyższa wilgotność powietrza oraz niekorzystne warunki na budowie przedłużają te czasy. W razie dłuższych przerw technologicznych i przerw w pracy należy oczyścić węże, pompę do jastrychów, narzędzia itd. Nie wolno dodawać żadnych dodatków. Zesztywniałego i związanego wodą materiału nie wolno rozcieńczać wodą. Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza. Patrz też nadruk na worku!

Powyższe stwierdzenia opierają się na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Nie są jednak przenoszalne na każdy przypadek zastosowania. Dlatego ewentualnie zalecamy wykonanie prób zastosowania. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu. W pozostałych sprawach stosują się nasze ogólne warunki handlowe.

Dane techniczne

klasa wytrzymałości na ściskanie:	wytrzymałości na ściskanie CT-C25-F4 wg normy PN-EN 13813. W sprawie uzyskiwania większych wytrzymałości prosimy o kontakt z działem technicznym quick-mix
wytrzymałość na ściskanie:	średnio ≥ 25 N/mm ²
możliwość chodzenia:	po ok. 8 godzinach
możliwość układania:	płytek po ok. 3 dobach
czas stosowania:	ok. 3 godziny od dodania wody
temp. stosowania:	+ 5°C do + 30°C
zapotrzebowanie wody:	w zależności od zawartości wilgoci w kruszywie
zużycie:	ok. 2 kg / m ² / cm grubości warstwy gotowego jastrychu
przechowywanie:	W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Zalecamy zużycie w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
postać dostawy	worek 25 kg

Stan: marzec 2010

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.
ul. Brzegowa 73
57-100 Strzelin
tel. 071/ 392 72 20, 15
fax. 071/ 392 72 23, 24
e-mail: info@quick-mix.pl
www.quick-mix.pl

