KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Szybki cement jastrychowy

UZIN SC 960

Specjalne spoiwo do wykonywania bardzo szybkich jastrychów cementowych, wewnątrz i na zewnątrz, gotowość do układania 1-7 dni, CT-C25-F4 do CT-C40-F7

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- Wykonywanie szybko utwardzających się jastrychów cementowych, na których można w krótkim czasie układać okładziny o klasie wytrzymałości od CT–C25–F4 do CT–C40–F7 wg DIN EN 13 813

NADAJE SIĘ NA / DO:

- Jastrychy zepolone zgodnie z DIN 18 560 - część 3
- Jastrychy na warstwie oddzielającej zgodnie z DIN 18 560 - część 4
- Jastrychy na warstwie izolującej zgodnie z DIN 18 560 - część 2
- Jastrychy grzewcze na wierstwie izolującej zgodnie z DIN 18 560 - część 2

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

Szybkowiążący cement klasy SZ-T według instrukcji TKB 14 o znacznie wyższej zdolności do wiązania wody niż normalny cement portlandzki. Przyspieszony proces wiązania i schnięcia, dzięki czemu już po upływie jednej doby można układać okładzinę.
Do wewnątrz i na zewnątrz.

- po 1 dniu osiaga gotowość do układania okładzin
- wysoka wytrzymałość
- wodo- i mrozoodporna
- przeznaczona do wykonywania wszystkich konstrukcji jastrychowych

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Worek papierowy
Wielkość dostawy	25 kg
Magazynowanie	6 mieisęcy
Proporcje mieszania	1:4, 1:5, 1:6 części wagowych
Współczynnik w/c	maks. 0,45
Kolor	szary
Zużycie	patrz "tabela stosowania"
Czas mieszania	2 - 3 minuty
Czas na zużycie	40 - 60 minut*
Możliwość wchodzenia	po 3 - 5 godzin*
Ogrzewanie funkcyjne	po 3 dniach od wbudowania*
Układanie wykładziny	od 24 godzin*
Min. temp. stosowania	od 5 °C do 25 °C na podłożu

*W temperaturze >10 °C i wilgotnosci względnej powietrza maks. 80%.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
PL | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

UZIN SC 960

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyleń należy zgłosić zastrzeżenia. Ewentualne deformacje podłoża muszą zostać usunięte w maksymalnym, możliwym stopniu.
Zastosowanie w systemie zespolonym:
Podłoże w zależności od jego stanu wyczyścić szczotką, przeszlifować, frezować lub śrutować, a następnie zebrać odspojony materiał i dokładnie odkurzyć całą powierzchnię. Przy wszystkich pionowych elementach budowlanych należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji 8/100 marki UZIN. Beton kilka razy nawilżyć. Aby zapewnić dobrą przyczepność do podłoża należy wykonać warstwę sczepną z 4 części UZIN SC 960, niewielkiej ilości piasku jastrychowego i 1 części wody. Konsystencję regulować ilością dodawanej wody. Warstwę sczepną nanosić twardą szczotką na wilgotny lub prawidłowo zagruntowany beton. Zaprawę jastrychową natychmiast nanieść w technologii „mokry na mokry".
Zastosowanie na warstwie oddzielającej lub izolującej:
Przy wszystkich pionowych elementach budowlanych należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji 8/100 marki UZIN. Starannie wyczyścić podłoże nośne, podkład oddzielający ułożyć bez tworzenia fałd, a w obszarach styków z dostatecznie dużą zakładką. Warstwy izolujące o dostatecznej sztywności dynamicznej należy układać na płasko. Należy w profesjonalny sposób uwzględnić przykrycie rur grzewczych oraz brzegi, spoiny ograniczające i dylatacyjne.
Należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w kartach technicznych produktów stosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. UZIN SC 960 wymieszać z płukanym piaskiem jastrychowym 0/8 (A/B 8 wg DIN 1045-2) oraz wodą w pompie do jastrychu lub betoniarce o wymuszonym mieszaniu. Proporcję mieszania cementu z piaskiem wybrać z „Tabeli stosowania" w zależności od wymagań jakościowych.
2. Wymagana ilość wody (współczynnik w/c maks. 0,45) zależy od wilgotności piasku. Zaprawa musi mieć konsystencję od wilgotnej ziemi do plastycznej, w żadnym wypadku nie może być zbyt rzadka.
3. Rozrobić tylko tyle zaprawy, ile można zużyć w czasie ok. 1 godziny. W wypadku przerw w pracy należy natychmiast opróżnić i umyć mieszałkę, pompę i węże. Zaprawę nanosić bez zwłoki i przerw, rozprowadzić, zagęścić i wygładzić. Należy brać pod uwagę bardzo krótki czas wiązania.
4. Sprawdzić wilgotność szczątkową urządzeniem CM zgodnie z aktualną instrukcją BEB.
5. Czas trwania pomiaru 10 minut, naważka 50 g.

GOTOWOŚĆ DO UKŁADANIA OKŁADZINY:

Okładziny	Gotowość do układania (wartość)	Gotowość do układania (dni)
Płytki ceramiczne	ok. 1 dzień*	≤ 3,5 % CM
Wykładziny tekstylne	ok. 2 dni*	≤ 3,0 % CM
Wykładziny elastyczne (np. PVC, linoleum, guma)	ok. 5 dni*	≤ 2,5 % CM
Parkiet	ok. 7 dni*	≤ 2,0 % CM

Zawsze czekaj 2,0 CM-% na parkiet.

* Przy >10°C i maks. 80% rel. Wilgotność, wentylacja uderzeniowa i grubość jastrychu 40 - 55 mm na izolacji lub warstwie oddzielającej.

Proporcje mieszania dla betoniarki lub pompy 200 l z 300 kg piasku jastrychowego:

Wytrzymałość	Proporcje mieszania	Zużycie/ mieszanka	Zużycie/m2
CT-C25-F4	1:6	2 worki (50 kg)	2,6 kg/m²/cm grubości warstwy
CT-C35-F6	1:5	2,5 worka (62,5 kg)	3,2 kg/m²/cm grubości warstwy
CT-C40-F7	1:4	3 worki (75 kg)	4,0 kg/m²/cm grubości warstwy

Przykład dla grubości jastrychów w oparciu o DIN 18 560 dla jastrychów cementowych klasy CTC35-F6 (PM 1:5) dla pionowych obciążeń użytkowych ≤ 2 kN/m²:

Rodzaj konstrukcji	Minimalna grubość warstwy
Jastrychy zespolone	2,5 cm
Jastrychy na warstwie oddzielającej	3,5 cm
Jastrychy na warstwie izolującej	4,0 cm
Jastrychy nad przewodami grzewczymi	4,0 cm

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalny pojemnik może być przechowywany w suchym miejscu przez co najmniej 6 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy starannie i szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.Właściwości techniczne jastrychu wykonanego na budowie muszą zostać sprawdzone w trakcie pierwszego badania i monitorowane w regularnych odstępach czasu. Badanie zobowiązany jest przeprowadzić układający jastrych. W przypadku dokonania zmian surowców wyjściowych należy ponownie wykonać pierwsze badanie jastrychu.
- Grzanie: W wypadku użytkowania jako jastrychu grzewczego należy przestrzegać protokołu grzewczego. Jest on dostępny do pobrania w Internecie.

Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. | 01.2023

- Pod powłoki należy stosować proporcję mieszania 1 : 4. Zgodnie z instrukcją BEB 9.1 „Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność podłóg” powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie jastrychów poddanych obróbce powierzchni żywicami reaktywnymi wynosi w wypadku obciążeń przez poruszające się pojazdy co najmniej 1,5 N/mm².
- Pod parkiety należy stosować proporcję mieszania co najmniej 1 : 5.
- Niskie temperatury, wysoka wilgotność powietrza oraz duża grubość warstwy spowalniają, natomiast wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza przyspieszają proces wiązania i schnięcia oraz gotowość do układania wykładziny. Świeżo położone jastrychy należy chronić przed silnymi przeciągami, działaniem słońca i ciepła.
- Na zewnątrz budynków przed położeniem płytek ceramicznych lub kamienia naturalnego należy wykonać uszczelnienie, np. produktem codex NC 210 lub codex AX 220.
- W przypadku powierzchni na zewnątrz, które stale narażone są na przejścia mróz/odwilż, jak również na powierzchniach, które mają być często użytkowane bez wykładziny wierzchniej/ochronnej powłoki malarskiej, konieczne jest zasięgnięcie porady technicznej.
- Zjawisko wilgoci wtórnej nie występuje w normalnych warunkach panujących na budowie. Unikać narażenia na wilgoć.
- UZIN SC 960 nie nadaje się do stosowania pod wodą.
- W celu zapewnienia wyższej jakości jastrychu, w razie wątpliwości dotyczących jakości i wilgotności piasku należy przy takiej samej ilości dodawanego środka wiążącego dodać do zbiornika mieszalnika nieco mniej piasku (ok. 4 łopaty) i wody zarobowej. Mieszalnika nie należy wypełniać całkowicie.
- Czynniki jakościowe: Gotowość do układania okładziny oraz wytrzymałość zależą m.in. od ilości dodanej wody. W przypadku mniejszej ilości wody zaprawa jastrychowa charakteryzuje się sztywniejszą konsystencją i przy dobrym zagęszczeniu wyższą wytrzymałością oraz szybciej osiąga gotowość do układania okładziny. Zbyt duża ilość wody zmniejsza wytrzymałość, spowalnia proces schnięcia, zwiększa wymiar kurczenia się oraz ryzyko powstawania spękań.
- Nie mieszać z innymi środkami wiążącymi i dodatkami do jastrychów.
- Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania jastrychów oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA itp.).
- Obowiązujące względnie zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
- DIN EN 13 813 „Zaprawy i masy jastrychowe”
- DIN 18 560 „Jastrychy w budownictwie”
- DIN 18 353 „Roboty jastrychowe”
- DIN 18 195 „Uszczelnianie budowli - definicje“
- DIN 18 534 „Uszczelnianie wnętrz“
- Instrukcja TKB 14 „Jastrychy cementowe szybkowiążące“
- Instrukcja ZDB „Rury, kable i kanały kablowe na stropach surowych”
- „Koordynacja robót przy ogrzewanych konstrukcjach podłóg”

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- Niski poziom chromianów zgodnie z Rozporządzeniem EU-VO 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Bardzo nieskoemisyjny

SKŁAD:

Specjalne cementy, kruszywa mineralne, polimery redyspergowalne i dodatki.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Zawiera cement o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem UE 1907/2006 (REACH). Cement reaguje silnie zasadowo z wilgocią, dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami, jeśli to konieczne, natychmiast przemyć wodą. W przypadku podrażnienia skóry i kontaktu z oczami należy skonsultować się z lekarzem. Nosić rękawice ochronne. Podczas mieszania założyć maskę przeciwpyłową. W stanie stwardniałym substancja jest nieszkodliwa pod względem fizjologicznym i ekologicznym. Podstawowe wymagania dotyczące najlepszej możliwej jakości powietrza w pomieszczeniach po posadzce to standardowe warunki układania i dobrze wysuszone podłoża, podkłady i wypełniacze.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Pozostałe opróżnione pojemniki papierowe, które nie są wolne od pozostałości, można poddać recyklingowi. Zebrać pozostałości produktu, wymieszać z wodą, pozostawić do stwardnienia i utylizacji jako odpadów budowlanych.

Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. | 01.2023