

Szybkie spoiwo cementowe o niskim skurczu

UZIN SC 980 (UZIN NC 198)

Specjalne spoiwo do wykonywania jastrychów o niskiej kurczliwości i stabilnej formie

Zastosowanie:

Hydraulicznie utwardzające się spoiwo cementowe do wykonywania szybko wiążących jastrychów szybko gotowych pod układanie okładzin, które w znacznym stopniu są bezskurczowe i bez naprężeń wewnętrznych, zachowują stabilny kształt nie wypiętrzając się i nie opadając przy brzegach nawet przy dużych powierzchniach. Wykonywanie dylatacji często nie jest konieczne, gdyż podatność do powstawania spękań jest niezwykle mała. W zależności od proporcji mieszania oraz jakości dodawanego piasku jastrychowego możliwe jest wykonanie jastrychów cementowych o klasie wytrzymałości CT-C25-F4, CT-C35-F5 lub CT-C40-F6 wg DIN EN 13 813. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Nadaje się:

- ▶ do wykonywania jastrychów zespolonych
- ▶ do wykonywania jastrychów na warstwie oddzielającej
- ▶ do wykonywania jastrychów na warstwie izolującej (pływające jastrychy)
- ▶ do wykonywania jastrychów grzewczych
- ▶ do wykonywania jastrychów na zewnątrz pod płytki ceramiczne lub kamień naturalny układane zgodnie z normą
- ▶ do stosowania w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i przemysłowych, np. w halach przemysłowych itp. pod wszelkie okładziny wierzchnie
- ▶ jako komponent systemu UZIN do szybkiego budowania



Zalety produktu / właściwości:

UZIN SC 980 można mieszać i podawać mechanicznie (pompać) za pomocą powszechnie stosowanych urządzeń do jastrychów, a dzięki elastycznej konsystencji jest bardzo łatwy w stosowaniu. Środek wiążący do wykonywania szybko wiążących jastrychów jest najlepszym rozwiązaniem problemu na budowach z napiętym harmonogramem



Skład: Specjalne cementy, kopolimery polioctanu winylu, dodatki.

- ▶ Nie deformuje się i charakteryzuje się niewielkimi naprężeniami skurczowymi
- ▶ Maksymalna powierzchnia bez dylatacji do 200 m²
- ▶ Grzanie możliwe jest po 3 dniach
- ▶ Bardzo łatwe stosowanie
- ▶ Wysoka wytrzymałość
- ▶ Szybko uzyskuje gotowość pod układanie okładzin, również w niekorzystnych warunkach klimatycznych
- ▶ Wodoodporny
- ▶ GISCODE ZP 1 / niewielka zawartość chromianów zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność

Dane techniczne:

Forma opakowania:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	co najmniej 6 miesięcy
Proporcje mieszania środek wiążący: piasek:	1:4, 1:5, 1:6 części wagowych
Wymagana ilość wody:	18 – 22 litrów (w zależ. od wilg. piasku) wskaźnik w/c maks.: 0,45
Kolor:	szary
Zużycie:	patrz „Tabela stosowania”
Temperatura podczas stosowania:	+5°C do 25°C na podłożu
Czas mieszania:	2 – 3 minut
Czas obróbki:	60 – 90 minut*
Możliwość wchodzenia:	po 12 godzinach*
Grzanie:	3 dni po wbudowaniu*
Możliwość układania okładziny:	po 24 godzinach*

* w temperaturze > 10°C i przy względnej wilgotności powietrza maks. 80%
Patrz również „Tabela zastosowań i gotowość do układania okładziny”.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia. Ewentualne deformacje podłoża muszą zostać usunięte w maksymalnym, możliwym stopniu. Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych zastosowanych produktów.

Jastrychy zespolone:

Podłoże w zależności od jego stanu wyczyścić szczotką, przeszlifować, frezować lub śrutować, a następnie zebrać odspojony materiał i dokładnie odkurzyć całą powierzchnię. Beton kilka razy zwilżyć aby zapewnić dobrą przyczepność do podłoża należy wykonać warstwę szepną z 4 części UZIN SC 980, niewielkiej ilości piasku jastrychowego i 1 części wody. Konsystencję regulować ilością dodawanej wody. Warstwę szepną nanosić twardą szczotką na wilgotny lub prawidłowo zagruntowany beton. Zaprawę jastrychową natychmiast nanieść w technologii „mokry na mokry”.

Jastrychy na warstwie oddzielającej lub izolującej:

Warstwy oddzielające lub izolujące należy układać bez tworzenia fałd, a w obszarach styków z dostateczną 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

Przykład grubości jastrychów w oparciu o normę DIN 18 560 dla jastrychów cementowych klasy CT-C35-F5 (PM 1:5) dla pionowych obciążeń użytkowych $\leq 2 \text{ kN/m}^2$:

Jastrychy zespolone:	min. 2.5 cm
Jastrychy na warstwie oddzielającej:	min. 3.5 cm
Jastrychy na warstwie izolującej:	min. 4.0 cm
Przykrycie rur grzewczych:	min. 4.0 cm

Sposób stosowania:

- UZIN SC 980 wymieszać z płukany piaskiem jastrychowym 0/8 mm (A/B 8 wg DIN 1045-2) oraz wodą w pompie do jastrychu lub betoniarnie o wymuszonym mieszaniu. Proporcję mieszania cementu z piaskiem wybrać z „Tabeli stosowania” w zależności od wymagań jakościowych.
- Wymagana ilość wody (współczynnik w/c maks. 0,45) zależy od wilgotności piasku. Konsystencja zaprawy musi być od konsystencji wilgotnej ziemi do plastycznej, w żadnym wypadku zbyt rzadka.
- Rozrobić tylko tyle zaprawy, ile można zużyć w ciągu 1 godziny. W wypadku przerw w pracy należy natychmiast opróżnić i umyć mieszalnię, pompę i węże. Zaprawę nanosić bez zwłoki i przerw, rozprowadzić, zagęścić i wygładzić. Należy brać pod uwagę bardzo krótki czas wiązania.
- Sprawdzić wilgotność szczątkową urządzeniem CM zgodnie z aktualną instrukcją BEB. Czas trwania pomiaru 10 minut, naważka 50 g.

Tabela stosowania:

Proporcja mieszania (PM) dla pompy 200 l z 300 kg piasku jastrychowego:			
Wytrzymałość	PM	Zużycie/mieszanka	Zużycie/m ²
wartości po 28 dniach			
CT-C25-F4	1 : 6	2 worki (50 kg)	2,6 kg/m ² /cm grubości warstwy
CT-C35-F5	1 : 5	2,5 worka (62,5 kg)	3,2 kg/m ² /cm grubości warstwy
CT-C40-F6	1 : 4	3 worki (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm grubości warstwy
wartości po 3 dniach			
CT-C30-F4	1 : 4	3 worki (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm grubości warstwy

Możliwość układania okładziny:

Proporcja mieszania 1:4	Wartość umożliwiająca układanie okładziny ¹⁾	Wartości doświadczalne osiągnięcia gotowości do układania okładziny w dniach ²⁾
Płytki i płyty ceramiczne	$\leq 3.5 \text{ CM-}\%$	ok. 1
Wykładziny tekstylne i elastyczne, np. z PCV, linoleum, gumy, powłoki	$\leq 3.0 \text{ CM-}\%$	ok. 2
Parkiet, korek, laminat	$\leq 2.0 \text{ CM-}\%$	ok. 3

Proporcja mieszania 1:5	Wartość umożliwiająca układanie okładziny ¹⁾	Wartości doświadczalne osiągnięcia gotowości do układania okładziny w dniach ²⁾
Płytki i płyty ceramiczne	$\leq 3.5 \text{ CM-}\%$	ok. 1
Wykładziny tekstylne i elastyczne, np. z PCV, linoleum, gumy	$\leq 3.0 \text{ CM-}\%$	ok. 3
Parkiet, korek, laminat	$\leq 2.0 \text{ CM-}\%$	ok. 5

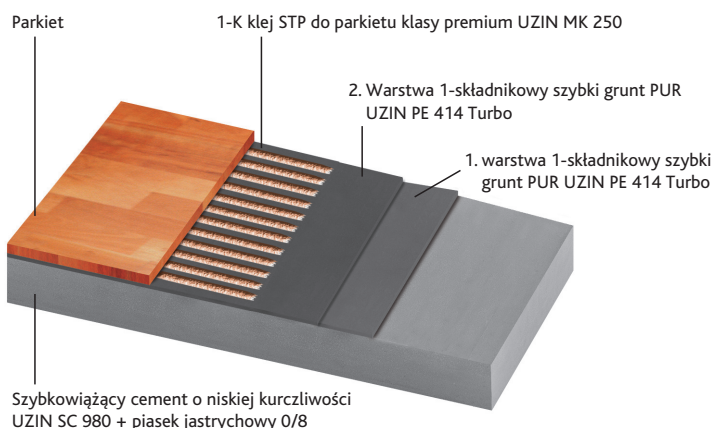
Proporcja mieszania 1:6	Wartość umożliwiająca układanie okładziny ¹⁾	Wartości doświadczalne osiągnięcia gotowości do układania okładziny w dniach ²⁾
Płytki i płyty ceramiczne	$\leq 3.5 \text{ CM-}\%$	ok. 2
Wykładziny tekstylne i elastyczne, np. z PCV, linoleum, gumy	$\leq 3.0 \text{ CM-}\%$	ok. 5

¹⁾ W temperaturze $> 10^\circ\text{C}$ i przy wzgl. wilgotności powietrza maks. 80%, wietrzeniu styków i grubości jastrychu od 40 do 55 mm na warstwie izolującej lub oddzielającej.

²⁾ Nasze wieloletnie doświadczenia pokazują, że podana tutaj „liczba dni do uzyskania gotowości do układania okładzin” osiągnięta jest w warunkach zwykle występujących na budowie.

Przykład zastosowania:

Układanie parkietu na szybko wiążącym jastrychu cementowym UZIN SC 980 o maksymalnej wilgotności szczątkowej 3,5% CM (np. jastrych 2-dniowy) przy zastosowaniu proporcji mieszania 1:4 lub 1:5:



Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez 6 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Grzanie: w wypadku użytkowania jako jastrych grzewczy należy przestrzegać protokołu grzewczego
- ▶ Pod powłoki należy stosować proporcję mieszania 1:4.
- ▶ Pod parkiety należy stosować proporcję mieszania co najmniej 1:5.
- ▶ Na zewnątrz budynków przed położeniem płytek ceramicznych lub kamienia naturalnego należy wykonać uszczelnienie, np. z produktu codex NC 210 lub codex NC 220.
- ▶ W wypadku 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.
- ▶ UZIN SC 980 nie nadaje się do stosowania pod wodą.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury, wysoka wilgotność powietrza oraz duża grubość warstwy spowalniają, natomiast wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza przyspieszają proces wiązania, schnięcia oraz gotowość do układania podłogi.
- ▶ Temperatura pomieszczenia, podłoża i kruszywa nie może być niższa niż +5°C ani wyższa niż +25°C.
- ▶ Jastrychy wbudowywać tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, które chronione są przed przeciągami.
- ▶ W celu zapewnienia wyższej jakości jastrychu, w razie wątpliwości dotyczących jakości i wilgotności piasku należy przy takiej samej ilości środka wiążącego dodać do zbiornika mieszalnika nieco mniej piasku (ok. 4 łopaty) i mniej 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 wysychania, zwiększa wymiar kurczenia się oraz ryzyko powstawania spękań.

BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) – GHS CODE ZP1. Cement pod wpływem wilgoci reaguje silnie alkalicznie, dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami; w przypadku takiego kontaktu natychmiast wypłukać wodą. Przy podrażnieniu skóry i kontakcie z oczami należy udać się do lekarza. Nosić rękawice ochronne. Na czas mieszania zakładać maskę przeciwpyłową. Po związaniu i wyschnięciu produkt nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym ani ekologicznym.

EMICODE EC 1 R PLUS – „bardzo niska emisyjność” – produkt sprawdzony i zakwalifikowany w oparciu o odpowiednie wytyczne GEV. Według aktualnie obowiązującego stanu wiedzy nie wykazuje żadnej istotnej emisji formaldehydu, substancji szkodliwych, czy innych lotnych związków organicznych (LZO). Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych normą warunków pracy podczas układania, dobrze wyschnięte podłoże, warstwa gruntująca oraz masa szpachlowa.

Usuwanie odpadów:

Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Dokładnie opróżnione, puste opakowania papierowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu [Interseroh]. Resztki produktu należy zebrać, wymieszać z wodą i pozostawić do związania. Stwardniałe resztki produktu usuwać jak odpad budowlany.