

Drobnoziarnista lekka zaprawa wyrównująca i wypełniająca

# UZIN SC 912 Ergo

Drobnoziarnista lekka zaprawa wyrównująca i wypełniająca do wykonywania cienkowarstwowych cementowych podłoży pod układanie okładzin.

## Zastosowanie:

Gotowa mieszanka ze specjalnego lepiszcza na bazie cementu o przyspieszonym wiązaniu i lekkiej domieszki z polistyrenu spienionego o specjalnej krzywej przesiewu do wykonywania cienkowarstwowych podłoży szybko osiągających gotowość do układania na nich okładzin. Jako podłoże nośne w połączeniu z UZIN RR 201 i UZIN NC 195 w systemie UZIN Turbolight w zakresie grubości warstwy od 5 mm do 100 mm (w przypadku nierównego podłoża bez problemu możliwe jest nałożenie na granulacie o grubości ok. 2 – 3 mm). Można podawać mechanicznie (pompować) za pomocą powszechnie stosowanych pomp do jastrychów.

## Nadaje się do:

- ▶ lekkich warstw wyrównujących w systemie zespolonym o grubości od 5 mm
- ▶ jako komponent systemu UZIN Turbolight pod obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych wraz ze wszystkimi okładzinami wierzchnimi

## Nadaje się do stosowania na:

- ▶ stropach betonowych
- ▶ stropach z belek drewnianych i podłogach z desek drewnianych
- ▶ starych nośnych podłożach



## Zalety produktu / właściwości:

Hydraulicznie wiążąca gotowa mieszanka ze specjalnego lepiszcza, która charakteryzuje się niską kurczliwością i niewielkimi naprężeniami podczas utwardzania się. Dzięki elastycznej konsystencji jest szczególnie łatwa w stosowaniu. Możliwość mieszania i podawania mechanicznego (pompowania) za pomocą rozpowszechnionych urządzeń do jastrychów. Szybsze wiązanie i wysychanie, dlatego szybko uzyskuje się możliwość układania wykładzin, co rozwiązuje problemy na budowach z napiętym harmonogramem. Nadaje się również do wykonywania podłoży ze spadkiem.



**Skład:** cementy specjalne, polistyren spieniony i dodatki.

- ▶ Nie deformuje się i charakteryzuje się niewielkimi naprężeniami skurczowymi
- ▶ Szybko uzyskuje gotowość do układania okładzin
- ▶ Bardzo łatwe stosowanie
- ▶ Niewielka gęstość
- ▶ Wodoodporny
- ▶ GISCODE ZP 1 / niewielka zawartość chromianów zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

## Dane techniczne:

Rodzaj opakowania:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	80 litrów / ok. 21 kg
Okres przechowywania:	co najmniej 6 miesięcy
Wymagana ilość wody:	7,5 – 8 litrów na worek
System UZIN Turbolight:	8 litrów na worek
Gęstość (po utwardzeniu się):	ok. 350 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość (suchej zaprawy):	ok. 260 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła:	0,12 W/m <sup>2</sup> K
Opór cieplny:	0,42 m <sup>2</sup> K/W (przy grubości warstwy 5 cm)
Wytrzymałość na ściskanie:	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 2,6 kg/m <sup>2</sup> /cm
Temperatura stosowania (suchej zaprawy):	+5°C do 25°C
Czas na przerobienie:	ok. 30 minut*
Możliwość obciążania:	po 12 godzinach*
Możliwość układania mas szpachlowych UZIN:	po 48 godzinach*

\* W temperaturze 20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 65%, przy 4 mm.

## Przygotowanie podłoża:

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

**Lekka warstwa wyrównująca w systemie zespolonym / Jako komponent systemu UZIN Turbolight do stosowania w systemie zespolonym:** Podłoże w zależności od jego stanu wyczyścić szczotką, przeszlifować lub frezować, a następnie zebrać odporny materiał, dokładnie odkurzyć całą powierzchnię i zagruntować nierozcieńczonym preparatem UZIN PE 360 PLUS. Przy wszystkich pionowych elementach budowlanych należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji UZIN. Grubość warstwy: od 5 mm do 100 mm.

## Sposób stosowania:

Rozrabianie w kuble do mieszania:

Połowę wymaganej ilości wody wlać do odpowiedniego kubła do mieszania. Dodać UZIN SC 912 Ergo oraz pozostałą ilość wody i wymieszać elektrycznym mieszadłem ręcznym o dużej mocy, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

## Rozrabianie w pompie do jastrychu:

1. Zawartość dwóch worków UZIN SC 912 Ergo wsypać do mieszalnika. Następnie wlać wymaganą ilość wody (ok. 15 – 16 litrów; w przypadku systemu Turbolight ok. 16 litrów) i mieszać przez ok. dwie minuty. Następnie podawać pompą do miejsca wbudowania i szybko rozprowadzić. Pompować wyłącznie pod ciśnieniem panującym w zbiorniku. Nie stosować dodatkowego ciśnienia.
2. Rozrobić tylko tyle zaprawy, ile można zużyć w ciągu 30 minut. W wypadku przerw w pracy należy natychmiast opróżnić i umyć wodą mieszalnik, pompę i węże. Od razu nanosić zaprawę, zatrzeć łatą w celu uzyskania płaskiej i równej powierzchni i zagęścić kielnią do gładzenia. Należy uwzględnić bardzo szybkie wiązanie.
3. Gotowość do układania okładziny: W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza maks. 65% na UZIN SC 912 Ergo można nanosić masy szpachlowe UZIN oraz jastrychy cienkowarstwowe UZIN po upływie 48 godzin.
4. W wypadku, gdy ze względu na panujące niskie temperatury konieczne jest określenie gotowości do układania okładzin poprzez wykonanie pomiaru wilgotności CM, to należy z zasady postępować zgodnie z instrukcją TKB 16 „Instrukcja wykonywania pomiaru wilgotności metodą CM” uwzględniając następujące dostosowania:
  - ▶ Naważka: 10 g
  - ▶ Gotowość do układania okładziny przy: 10%CM

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w suchym miejscu przez co najmniej 6 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 20°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza spowalniają, natomiast wysokie temperatury przyspieszają proces wiązania, schnięcia oraz osiągnięcie gotowości do układania okładziny. Świeżo wykonane powierzchnie należy chronić przed silnymi przeciągami, działaniem słońca i ciepła. Wchodzenie na powierzchnię należy ograniczyć do minimum.
- ▶ W przypadku systemu UZIN Turbolight należy bezpośrednio po osiągnięciu gotowości do układania okładzin kontynuować wykonywanie podłoża za pomocą UZIN NC 195 przy wykorzystaniu UZIN RR 201.
- ▶ Obowiązujące lub zalecane do szczególnego przestrzegania normy, wytyczne i instrukcje:
  - DIN EN 13 813 „Zaprawy i masy jastrychowe”
  - DIN EN 13 353 „Roboty jastrychowe”
  - DIN 13 560 „Jastrychy w budownictwie”
  - Instrukcja ZDB „Rury, kable i kanały kablowe na stropach surowych”
  - Instrukcja BEB 4.6 „Wskazówki dotyczące projektowania i wykonywania konstrukcji podłóg przy rurach, instalacjach i wbudowanych elementach na stropach surowych”
  - Instrukcja BEB 8.4 „Pomiar CM”
  - Instrukcja TKB 16 „Uznane zasady techniki przy pomiarach CM”
  - „Koordynacja robót przy ogrzewanych konstrukcjach podłóg”

## BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) – GHS07. 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.

Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych norm warunków pracy podczas układania, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

## Usuwanie odpadów:

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