

Szybka masa niwelująca

UZIN NC 172 BiTurbo



Nivelująca, cementowa masa szpachlowa z efektem Level Plus, ekstremalnie szybko osiągnąca gotowość do układania wykładzin, o szerokim zastosowaniu, przeznaczona do szpachlowania prawie wszystkich rodzajów podłoży w dowolnym zakresie grubości warstwy.

Zakres zastosowania:

Specjalna masa cementowa zawierająca wysokiej jakości plastyfikatory, przeznaczona do przygotowania równych, chłonnych powierzchni, które po krótkim czasie są gotowe do układania wykładzin podłogowych wszystkich rodzajów tekstylnych i elastycznych. Na tę wysoko uszlachetnioną masę szpachlową można wchodzić po ok. 60 minutach. Po tym czasie możliwe jest układanie większości wykładzin. Dzięki bardzo szybkiemu schnięciu masy całość prac renowacyjnych można wykonać nawet w ciągu jednego dnia. Masa posiada bardzo dobre parametry wytrzymałościowe i może być stosowana bez ograniczenia grubości warstwy w obszarach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne. Możliwe jest podawanie za pomocą pompy. Do stosowania tylko wewnątrz pomieszczeń.

Nadaje się do:

- ▶ szybkiego układania wszystkich rodzajów wykładzin tekstylnych, wykładzin PCV, CV, PCV- Design, linoleum, wykładzin kauczukowych w rolkach i płytkach oraz okładzin z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego
- ▶ układania parkietu, korka, wykładzin polyolefinowych i poliuretanowych po pozostawieniu masy do wyschnięcia na około 12 godzin
- ▶ stosowania w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych
- ▶ stosowania pod odpowiednie wykładziny w korytarzach, gdzie poruszają się wózki transportowe powodujące nacisk do 50 N/mm
- ▶ stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami biurowymi na kółkach wg EN 12 529, przy warstwie od 1 mm grubości
- ▶ pod obciążenia wózkami widłowymi na warstwie min 3 mm grubości
- ▶ jako komponent systemu szybkiego budowania



Gwarantuje możliwie największe bezpieczeństwo w zakresie emisji oraz przyczynia się do stworzenia zdrowego klimatu mieszkalnego. Oznakowany znakiem „Niebieskiego anioła” przyznawanym niskoemisyjnym klejom do wykładzin podłogowych oraz innym materiałom do układania podłóg wg RAL-UZ 113.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 13	
01/01/0017.01	
EN 13 813:2002 Cementowa masa szpachlowa do wewnątrz pomieszczeń	
EN 13 813: CT-C50-F10	
Odporność ogniowa	A2 fl-s1
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C 50
Wytrzymałość na zginanie	F 10

UZIN ÖKOLINE



Skład: cementy specjalne, kruszywa mineralne, kopolimery polioctanu winylu, wysokiej jakości plastyfikatory i inne dodatki.

- ▶ Gotowość do układania wykładzin po 60 min.
- ▶ Wiąże hydraulicznie
- ▶ Bardzo gładka powierzchnia
- ▶ Łatwiejsze rozprowadzanie kleju, zużycie kleju mniejsze nawet o 10 %
- ▶ Niewielka zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / bardzo niska emisyjność
- ▶ RAL UZ 113 / produkt przyjazny dla środowiska dzięki bardzo niskiej emisyjności

Dane techniczne:

Rodzaj opakowania:	worek papierowy
Wielkość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	min. 6 miesięcy
Potrzebna ilość wody:	6 - 6,5 litrów na worek 25 kg
Kolor:	ciemnoszary
Zużycie:	ok. 1,5 kg/m, na warstwę grubości 1 mm
Minimalna temperatura obróbki:	min. 10°C przy podłożu
Najlepsza temperatura obróbki:	20°C
Czas obróbki:	max. 15 minut*
Możliwość wchodzenia:	po 60 minutach*
Możliwość układania wykładzin tekstylnych, PCV, linoleum i kauczuku:	w zależności od gotowości do wchodzenia, od 60 minut*
Możliwość układania parkietu, korka, wykładzin, polyolefinowych i poliuretanowych:	po ok. 12 godzinach*
Klasa palności:	A2 fl-s1 wg DIN 13 501-1

* W temperaturze powietrza 20°C, temperaturze podłoża 18°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%. Patrz również „Obróbka, punkt Gotowość do układania”.

Obszary zastosowań:

Bez gruntowania odpowiednie na:

- ▶ wymagających napraw starych, niechłonnych podłóg np. na szczelnie przywierających, wodoodpornych warstwach kleju na bazie żywicy syntetycznej, neoprenu, warstwach klejów bitumicznych lub dyspersyjnych
- ▶ nowych i dobrze wyszlifowanych jastrychach z asfaltu lanego IC 10 lub IC 15.

Z gruntowaniem odpowiednie na:

- ▶ nowych podłóg jak np. jastrychy cementowe i anhydrytowe, beton
- ▶ nowych płytach wiórowych P4 lub P7 lub płytach OSB 2 lub OSB 4 – gdy są mocno przykręcone
- ▶ istniejących płytkach ceramicznych lub z kamienia naturalnego i podobnych
- ▶ nowych jastrychach z asfaltu lanego IC 10 lub IC 15 oraz na betonie asfaltowym drobnoziarnistym i jastrychach bitumicznych nakładanych na zimno w celu utworzenia dobrze przyczepnej warstwy
- ▶ jastrychach magnezjowych
- ▶ prefabrykowane podkłady podłogowe jak np. płyty gipsowo włóknowe.

Zalety produktu/właściwości:

Dzięki zastosowaniu nowej kombinacji surowców uzyskany został efekt Level Plus. Masa zyskuje doskonałą rozplątność, bardzo gładką powierzchnię, która ma jednorodny wygląd. Zużycie kleju przy wykonywaniu dalszych prac zostaje zmniejszone, a klej daje się teraz bez trudu rozprowadzać na bardzo chłonnej masie szpachlowej. Przy układaniu wykładzin elastycznych powierzchnia ułożonej wykładziny podłogowej sprawia wrażenie jeszcze gładziej i równiejszej.

Masa posiada bardzo dobre parametry wytrzymałościowe, charakteryzuje się niewielkim skurczem podczas wiązania i może być stosowana bez ograniczenia grubości nakładanej warstwy w obszarach narażonych na bardzo duże obciążenia mechaniczne. Posiada doskonałą przyczepność do wielu podłoży. Zastosowanie tego specjalnego produktu podczas prowadzenia szybkich remontów pozwala na zmniejszenie ogólnych kosztów całej inwestycji.

Dzięki ekstremalnie szybkiemu wysychaniu masy UZIN NC 172 BiTurbo, jest możliwe wykonanie kompletnej renowacji podłogi w ciągu 1 dnia.

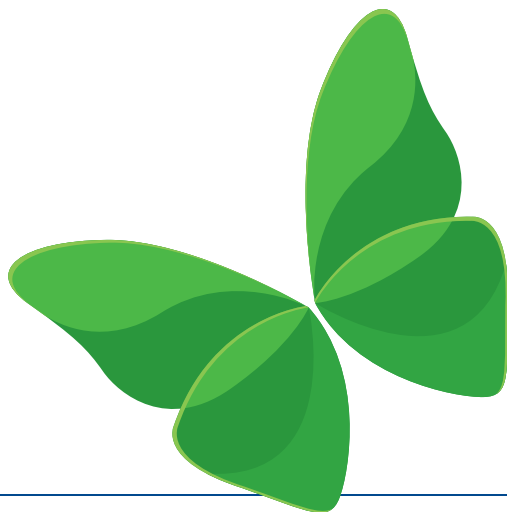
Przykładowe zastosowanie:



UZIN NC 172 BiTurbo posiada najlepsze właściwości rozplątne w swojej klasie oraz wystarczająco długi czas obróbki połączony z bardzo szybkim wysychaniem, dzięki któremu możliwe jest pokrywanie wykładziną po 60 min. Zdjęcie powyżej przedstawia wygładzanie podłogi w nowym budynku gdzie pożądana jest szybka gotowość do układania wykładzin mimo niekorzystnych warunków otoczenia.



W przypadku kiedy prace wykładzinowe następują później niż 2 godziny od wyszpachlowania podłoża, wówczas masa szybko schnąca może być łatwo szlifowana. Mimo wysokiej wytrzymałości i twardości, szybkie i intensywne szlifowanie powierzchni jest możliwe między 2,5 a 4 godz. od wylania masy.



Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Jastyrychy cementowe i anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność substancje lub niestałe fragmenty powierzchni, jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich należy usunąć np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Odspojone fragmenty oraz pył należy dokładnie odkurzyć. W zależności od właściwości podłoża należy zastosować właściwy środek gruntujący z asortymentu produktów UZIN. W przypadku niektórych niechłonnych podłoży np. z silnie przywierającymi pozostałościami wodoodpornych klejów, gruntowanie można pominąć. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

Obróbka:

- 6,0 - 6,5 litra zimniej, czystej wody wlać do pojemnika. Zawartość worka (25 kg) wsypywać do wody silnie mieszając aż do uzyskania zawieszisto-płynnej masy wolnej od grudek. Należy stosować odpowiednie mieszadła do mas szpachlowych (np. firmy UZIN).
- Wylać masę na zagruntowane podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej kielni lub odpowiedniej rakli do dużych powierzchni firmy UZIN. Przy grubszych warstwach, wzgl. w wypadku stosowania rakli, można poprawić już i tak bardzo dobre rozpyływanie się masy oraz perfekcyjną jakość powierzchni poprzez jej odpowietrzenie za pomocą kolczastego wałka odpowietrzającego UZIN. W miarę możliwości należy nanosić wymaganą grubość warstwy w jednym cyklu roboczym.
- Nieznaczne nierówności (ziarna piasku, zadziory,) można w razie potrzeby zeszkobać szpachelką. Masa dobrze nadaje się do szlifowania po upływie 2,5 - 4 godzin od zakończenia szpachlowania.

Zużycie

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
1 mm	1,5 kg/m ²	19 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	6 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	2 m ²

Warstwy powyżej 10 mm wykonywane z produktu UZIN NC 172 BiTurbo:

Grubość warstwy	Idealny dodatek i jego ilość
10 – 15 mm	30% piasku kwarcowego UZIN Perlsand 0.8 (8 kg piasku / 25 kg proszku)
15 – 30 mm	50% piasku kwarcowego UZIN Strecksand 2.5 (12,5 kg piasku / 25 kg proszku)
30 – 50 mm	50% piasku jastyrychowego 0/8 2.5 (12,5 kg piasku / 25 kg proszku)

W zależności od rodzaju piasku, grubości i zawartości wilgoci należy odpowiednio zmniejszyć ilość wody.

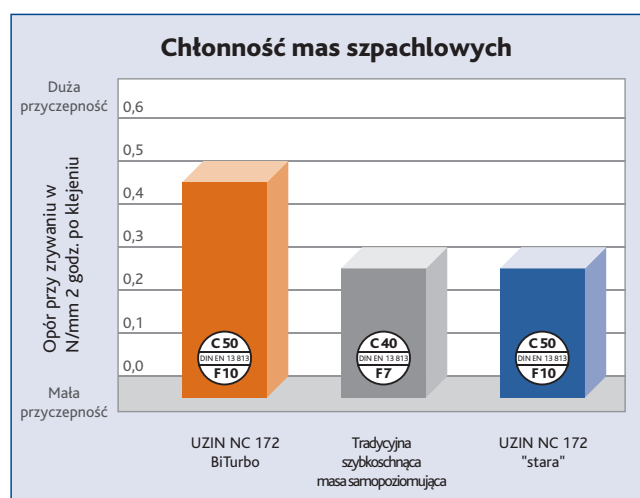
Gotowość do układania:

Wykładziny podłogowe	Gotowość do układania
Wykładziny tekstylne	po 60 min.*
Wykładziny elastyczne, np. PCV, linoleum, kauczuk, płytki ceramiczne	po 60 min.*
Wykładziny tekstylne i elastyczne za pomocą Sigan 1 + Planus	aplikacja gruntu Planus najwcześniej po 4 godzinach od wylania masy
Parkiet, korek, wykładziny polyolefinowe i poliuretanowe	12 godz.*

* W temperaturze powietrza 20°C, temperaturze podłoża 18°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%.

Gotowość do układania nie zależy od grubości nakładanej warstwy, ale w dużym stopniu zależy od warunków klimatycznych panujących na budowie.

Praktyczna wskazówka:



Chłonność masy UZIN NC 172 BiTurbo jest dwa razy większa niż w przypadku zwykłych mas szpachlowych. Czas wstępnego odparowania kleju przy układaniu wykładzin znacznie się zmniejsza. Dzięki temu rzemieślnik pracuje znacznie szybciej, a powierzchnia ułożonej wykładziny podłogowej jest bardzo gładka i równa.



Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez 6 miesięcy. Napoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć, a ich zawartość szybko zużyć.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki to temperatura 20 - 22°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 i schnięcia masy oraz gotowość do dalszych prac podłogowych. Latem produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu oraz stosować do mieszania zimną wodę.
- ▶ Dylatacje skurczowe, konstrukcyjne i przyścienne należy uwzględnić na wylewanej powierzchni. W razie potrzeby można oddzielić pionowe elementy budynku taśmami dylatacyjnymi UZIN, aby zapobiec wejściu masy do fug połączeniowych. Przy warstwach o grubości powyżej 5 mm użycie taśm dylatacyjnych jest z reguły konieczne.
- ▶ Do podawania mechanicznego należy stosować pompy ślimakowe o pracy ciągłej np. typu m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet itp.
- ▶ Pod obciążenia krzesłami biurowymi na rolkach wymagana jest warstwa o grubości minimum 1 mm, natomiast pod obciążenia wózkami widłowymi warstwa o grubości minimum 3 mm. Na niechlönnych podłożach np. starych jastrychach z zamkniętą wodoodporną warstwą kleju szpachlować na grubość 2 – 3 mm.
- ▶ Jeżeli wymagane będzie nanoszenie w dwóch warstwach, drugą warstwę najlepiej nakładać na jeszcze wilgotną poprzednią warstwę, gdy tylko będzie można po niej chodzić. W przeciwnym wypadku masę pozostawić do wyschnięcia na 6 godzin, a następnie zagruntować preparatem gruntującym UZIN PE 360 i po jego wyschnięciu (1 godzina*) nanieść kolejną warstwę. Naniesiona druga warstwa nie może przekroczyć grubości warstwy pierwszej.
- ▶ Minimalna grubość warstwy pod podłogi drewniane wynosi 2 mm.
- ▶ W przypadku wylewania warstw o grubości powyżej 10 mm na podłożach wrażliwych na działanie wilgoci (jastrychach anhydrytowych) lub podłożach wątpliwej jakości (np. pokrytych resztkami starego kleju) należy wcześniej zastosować preparaty gruntujące na bazie żywic epoksydowych, jak np. UZIN PE 460, a następnie posypać powierzchnię piaskiem kwarcowym.
- ▶ W wypadku starych podłóg z wieloma warstwami kleju lub masy szpachlowej należy preferować masy szpachlowe na bazie gipsu, takie jak np. UZIN NC 110 lub UZIN NC 115.
- ▶ W wypadku nowych jastrychów z lanego asfaltu, dopuszczalna, maksymalna grubość warstwy wynosi 5 mm, dla starszych jastrychów z asfaltu lanego obciążonych starymi warstwami, dopuszczalna, maksymalna grubość warstwy wynosi 3 mm. Do wykonania grubszych warstw należy stosować masy szpachlowe na bazie gipsu, jak np. UZIN NC 110 lub UZIN NC 115.
- ▶ Przy stosowaniu na płyty wiórowe P4 - P7 lub płyty OSB 2 lub OSB 4 nie przekraczać grubości warstwy 3mm.
- ▶ Przy instalacji wykładzin za pomocą Sigan 1 + Planus, minimalny czas przed naniesieniem gruntu Planus wynosi 4 godz.*
- ▶ Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń lub w obszarach wilgotnych.

- ▶ Świeżo przespachlowaną powierzchnię należy chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur. Warstwy szpachli cementowej położonej na miękkich lub klejących się podłożach mają skłonność do tworzenia spękań. Z tego powodu, takiego rodzaju miękkie i klejące się warstwy należy wcześniej usunąć.
- ▶ Zbyt długie pozostawienie nieprzykrytej wykładziną warstwy masy szpachlowej sprzyja tworzeniu się spękań i dlatego należy tego unikać.
- ▶ Masy szpachlowej nie należy użytkować jak jastrychów lub podłóg użytkowych, zawsze należy nanieść jeszcze wykładzinę wierzchnią/powłokę ochronną.
- ▶ UZIN NC 172 BiTurbo jest komponentem systemu przygotowanie podłoga na pokładzie statku składającego się z produktów UZIN NC 172 BiTurbo i UZIN PE 370. System ten posiada dopuszczenie jako produkt do wyposażenia statków wydane przez morskie stowarzyszenie zawodowe See-Berufsgenossenschaft Hamburg, moduł B i moduł D. Na żądanie mogą zostać przedłożone stosowne certyfikaty. Dopuszczalna grubość warstwy wynosi 2,5 mm. USCG- nr moduł B 164.106/EC0736/113.102.

BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg wytycznych EU-VO 1907/2006 (REACH)- GISCODE ZP 1. Cement pod wpływem wilgoci reaguje silnie alkalicznie, dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i z oczami; w przypadku takiego kontaktu natychmiast wypłukać wodą. Przy podrażnieniu skóry i kontakcie z oczami należy udać się do lekarza. Podczas pracy z produktem należy nosić rękawice ochronne. Na czas mieszania założyć maskę przeciwpyłową. Po związaniu i wyschnięciu produkt nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i 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 organicznych substancji lotnych. W zaschniętym stanie ma neutralny zapach i nie budzi zastrzeżeń ani 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:

Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych oraz 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 jako odpad budowlany.

