



Szybka masa szpachlowa

UZIN NC 172 Bi-Turbo

Niwelująca, cementowa masa szpachlowa z efektem Level Plus osiągająca bardzo szybko gotowość do układania, o szerokim zastosowaniu, przeznaczona do szpachlowania prawie wszystkich rodzajów podłoży w dowolnym zakresie grubości warstwy

z efektem
Level Plus

Zakres zastosowania:

Specjalna masa cementowa opracowana w technologii z użyciem wysokiej jakości plastyfikatorów przeznaczona do przygotowania równych, chłonnych powierzchni, które po krótkim czasie gotowe są do układania wykładzin podłogowych wszystkich rodzajów tekstylnych i elastycznych.

Na tę wysoko uszlachetnioną masę szpachlową można wchodzić po ok. 60 minutach. Większość wykładzin można układać, gdy jest możliwe wchodzenie na podłoże a zatem w tym przypadku po ok. 60 minutach. 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 m. in. 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 rzemieślniczych i przemysłowych
- ▶ stosowania pod odpowiednie wykładziny w korytarzach, gdzie poruszają się wózki transportowe powodujące nacisk do 50 N/mm²
- ▶ stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami biurowymi na kółkach wg DIN EN 12 529
- ▶ pod obciążenia wózkami widłowymi
- ▶ jako komponent systemu szybkiego budowania



CE	
UZIN Polska Produkty Budowlane Sp. z o.o. Ul. Jaworzyńska 287 59-220 Legnica	
EN 13 813 CT - C50 - F10	
Cementowa masa szpachlowa do podłóg wewnątrz pomieszczeń	
Odporność ogniowa	A2 η-S1
Klasa wytrzymałości na ściskanie	C 50
Klasa wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu	F 10



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

- ▶ Bardzo szybko osiąga gotowość do układania wykładzin
- ▶ Wiąże hydraulicznie
- ▶ W fazie początkowej masę można doskonale szlifować
- ▶ Bardzo gładka powierzchnia
- ▶ Łatwiejsze rozprowadzanie kleju
- ▶ Zużycie kleju mniejsze nawet o 10 %
- ▶ GISCODE ZP 1/ niewielka zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC 1 R/bardzo niska emisyjność

Dane techniczne:

Rodzaj opakowania:	worek papierowy
Wielkość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	6 miesięcy
Potrzebna ilość wody:	6 - 6,5 litów na worek 25 kg
Kolor:	ciemnoszary
Zużycie:	ok. 1,3 kg/m ² na warstwę grubości 1 mm
Temperatura obróbki:	min. 10°C na podłożu
Czas obróbki:	max. 15 minut*
Możliwość wchodzenia:	po 60 minutach*
Możliwość układania wykładziny:	w zależności od gotowości do wchodzenia od 60 minut*
Możliwość układania parkietu, korka, wykładzin polyolefinowych i poliuretanowych:	po 12 godzinach*

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

Zastosowanie:

Nadaje się do stosowania na:

- ▶ starych podłóżach wymagających naprawy, np. na szczelnie przywierających, wodoodpornych warstwach kleju na bazie żywicy syntetycznej, neoprenu, warstwach klejów bitumicznych lub dyspersyjnych
- ▶ nowych płytach wiórowych V 100 lub płytach OSB – gdy są mocno przykręcone
- ▶ nowych jastrychach z asfaltu lanego*
- ▶ chłonnych podłóżach, np. jastrychach cementowych, jastrychach anhydrytowych lub betonie
- ▶ starym lastriko, okładzinach z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego
- ▶ starych jastrychach z asfaltu lanego* oraz na betonie asfaltowym drobnoziarnistym i jastrychach bitumicznych nakładanych na zimno w celu utworzenia dobrze przyczepnej warstwy

*Do maks. 3 mm grubości warstwy.

Zalety produktu / właściwości:

Dzięki zastosowaniu nowej kombinacji surowców powstaje Efekt Level Plus. Masa zyskuje doskonałą rozplątliwość, 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 kosztów całej inwestycji.



Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, stabilne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji, mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, tłuste plamy). Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Czynność tę powinna wykonać firma układająca jastrych w ramach obróbki powykonawczej lub firma układająca podłogę, traktując to jako płatną usługę dodatkową. Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyień od norm należy zgłosić zastrzeżenia.

Warstwy mogące osłabić przyczepność do podłoża i odspojone fragmenty powierzchni, np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich itp. należy starannie usunąć np. poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Po wykonaniu tych czynności powierzchnię należy dokładnie odkurzyć. W zależności do rodzaju i jakości podłoża, wybrać do gruntowania odpowiedni środek gruntujący z palety produktów UZIN. Naniesiony środek gruntujący należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych stosowanych produktów.

Obróbka:

1. Do czystego pojemnika wlać 6,0 – 6,5 litra zimnej, czystej wody. Zawartość opakowania (25 kg) wsypać silnie mieszając i mieszać do uzyskania gęstopyłnej, jednorodnej masy bez grudek. Najlepiej użyć tutaj mieszadła do mas szpachlowych firmy UZIN z odpowiednią końcówką.
2. Masę wylać na podłoże i rozprowadzić równomiernie za pomocą gładkiej kielni lub rakli do dużych powierzchni firmy UZIN. Przy grubszych warstwach lub w przypadku stosowania rakli można jeszcze dodatkowo poprawić jakość powierzchni poprzez odpowietrzenie jej za pomocą kolczastego wałka odpowietrzającego UZIN. Żądaną grubość warstwy należy nanieść w miarę możliwości w jednym cyklu roboczym.
3. Nieznaczne nierówności (ziarna piasku, zadziory,) można w razie potrzeby zeszkrobać szpachelką. Masa dobrze nadaje się do szlifowania po upływie 2,5 - 4 godzin od zakończenia szpachlowania.

Gotowość do układania:

Wykładziny podłogowe	Gotowość do układania:*
Wykładziny tekstylne	od 60 minut
Wykładziny elastyczne, np. PCV, linoleum, kauczuk, płytki ceramiczne	od 60 minut
Parkiet, korek, wykładziny polyolefinowe i poliuretanowe	12 godzin

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

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

Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
1 mm	1,3 kg/m ²	19 m ²
3 mm	3,9 kg/m ²	6 m ²
10 mm	13,0 kg/m ²	2 m ²

Praktyczna wskazówka:



Wsiąkliwość masy UZIN NC 172 Bi-Turbo jest dwa razy większa niż w przypadku zwykłych mas szpachlowych. Czas wstępnego odparowania kleju przy układaniu wykładzin znacznie się zmniejsza. Dzięki temu rzemieślnik układający wierzchnią warstwę wykładziny pracuje znacznie szybciej, a powierzchnia ułożonej wykładziny podłogowej jest bardzo gładka i sprawia wrażenie równej.

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 i 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 niechłonnych 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.
- ▶ W wypadku warstw o grubościach przekraczających 10 mm należy dodać do masy do 50% piasku kwarcowego UZIN Strecksand o frakcji 1 - 2,5 mm (tzn. 12,5 kg piasku / worek masy).
- ▶ 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 przypadku szpachlowania jastrychów z asfaltu lanego, płyt wiórowych V 100, płyt OSB lub jastrychów z resztkami starego kleju można stosować warstwy o maksymalnej grubości do 3 mm. W przypadku starszych jastrychów lub większych grubościach warstw należy zastosować masy szpachlowe na bazie gipsu jak np. UZIN NC 110 lub UZIN NC 115.
- ▶ 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 nie przykrytej 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

Ochrona pracy i środowiska:

Zawiera cement, niska zawartość chromianów wg Dyrektywy 2003/53/EG - GISCODE ZP 1. Cement pod wpływem wilgoci reaguje silnie alkalicznie, dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami, w razie potrzeby natychmiast przepłukać wodą. Przy podrażnieniu skóry i kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem. Podczas pracy z produktem należy założyć rękawice ochronne. Na czas mieszania założyć maskę przeciwpyłową. W stwardniałym, zaschniętym stanie nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

EMICODE EC 1 – „Bardzo niska emisyjność” – produkt sprawdzony i sklasyfikowany w oparciu o odpowiednie wytyczne GEV. Według aktualnie obowiązującego stanu wiedzy nie wykazuje żadnej istotnej emisji formaldehydu, substancji szkodliwych, czy innych organicznych substancji lotnych (VOC). Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych normą warunków pracy podczas układania, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

Usuwanie odpadów:

Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Dokładnie opróżnione puste opakowania papierowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu / Resztki produktu należy zebrać, wymieszać z wodą, pozostawić do związania. Stwardniałe resztki produktu stanowią odpad budowlany.