

Masa niwelująca - premium

UZIN NC 170 LevelStar



Cementowa, ekstremalnie gładka masa samopoziomująca z efektem Level Plus do stosowania w dowolnym zakresie grubości warstw

Zastosowanie:

Masa szpachlowa, wyrównująca i niwelująca z wysokowydajną technologią rozplływania do stosowania pod wykładziny tekstylne i elastyczne wszelkiego rodzaju, parkiety oraz płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego. Nadaje się do podawania mechanicznego (pompowania). Do stosowania wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

Nadaje się do:

- ▶ przygotowania powierzchni pod układanie wszystkich rodzajów tekstylnych i elastycznych wykładzin podłogowych np. wykładzin tekstylnych, wykładzin PCV lub CV, PVC-Design, linoleum, wykładzin kauczukowych, linoleum lub polyolefinowych
- ▶ pod parkiety i podłogi drewniane
- ▶ pod płytki ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego
- ▶ stosowania w warunkach wysokiego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, rzemieślniczych i przemysłowych
- ▶ stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami biurowymi na kółkach wg DIN EN 12 529



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.



UZIN ÖKOLINE



Skład: Cementy specjalne, kruszywa mineralne, kopolimery polioctanu winylu, upłynniacze wysokiej wydajności oraz dodatki.

- ▶ Ekstremalnie dobra rozplwywność
- ▶ Bardzo gładka powierzchnia
- ▶ Mniejsze zużycie kleju nawet o 10%
- ▶ Bardzo dobra chłonnosć powierzchni
- ▶ GISCODE ZP 1/ znikoma zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność
- ▶ RAL UZ 113/ Przyjazny dla środowiska, bardzo nisko emisyjny

Dane techniczne:

Forma opakowania:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	min. 6 miesięcy
Potrzebna ilość wody:	6,5 litra na worek 25 kg
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 1,5 kg /m ² na 1 mm gr. warstwy
Min. temperatura stosowania:	10 °C na podłożu
Optymalna temp. stosowania:	15 - 25 °C przy podłożu
Czas obróbki:	20 - 30 minut*
Możliwość wchodzenia:	po 1 - 2 godzinach*
Możliwość układania wykładziny:	po ok. 15 godzinach*
Klasa palności:	A1 fl wg DIN 13 501-1

*W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65% przy maksymalnej grubości warstwy wynoszącej 3 mm. Patrz również „Możliwość układania wykładziny”.

Szersze zastosowanie:

Nadaje się do stosowania na:

- ▶ jastrychach cementowych, jastrychach anhydrytowych lub betonie
- ▶ starych podłogach z silnie przywartyymi resztkami kleju i mas szpachlowych
- ▶ nowych przykręconych płytach wiórowych P4 - P7 lub płyty OSB 2 - OSB 4
- ▶ istniejących płytkach ceramicznych i z kamienia naturalnego, lastriko itp.
- ▶ nowych, a warunkowo na starych jastrychach z asfaltu lanego IC 10 lub IC 15 oraz na asfaltobetonie drobnoziarnistym w celu stworzenia dobrze przyczepnej warstwy
- ▶ jastrychach magnezjowych i ksyrolitowych
- ▶ jastrychach z elementów prefabrykowanych, np. płyty gipsowo - włóknowe

* Do grubości warstwy maks. 3 mm.

Zalety produktu / właściwości:

Wysoce uszlachetniona masa szpachlowa Premium z nowatorską technologią surowcową i superuptynniaczem. Dzięki specjalnemu składowi uzyskuje się efekt Level Plus, którego wynikiem jest ekstremalnie dobra rozplątliwość, bardzo gładka powierzchnia, jednorodny i jednakowy wygląd optyczny powierzchni oraz redukcja zużycia klejów podczas klejenia następującego po szpachlowaniu. Na uzyskanej, bardzo chłonnej powierzchni można równomiernie i bez trudu nanieść klej szpachlę zębata. Dzięki temu powierzchnia położonych, połyskliwych wykładzin elastycznych jest dużo gładsza. Materiały ściernie i pacy zębate mniej się zużywają więc można je dłużej stosować.

Masa premium przeznaczona do nowego i starego budownictwa o dużej wytrzymałości i pod duże obciążenia. Niezwykle odporna na nadmierne nawodnienie i ścinanie pod parkietem.

UZIN NC 170 LevelStar stosowany jest tam, gdzie podłoga są trudne, obciążenie użytkowe jest największe, a stosujący pragnie uzyskać perfekcyjny rezultat.

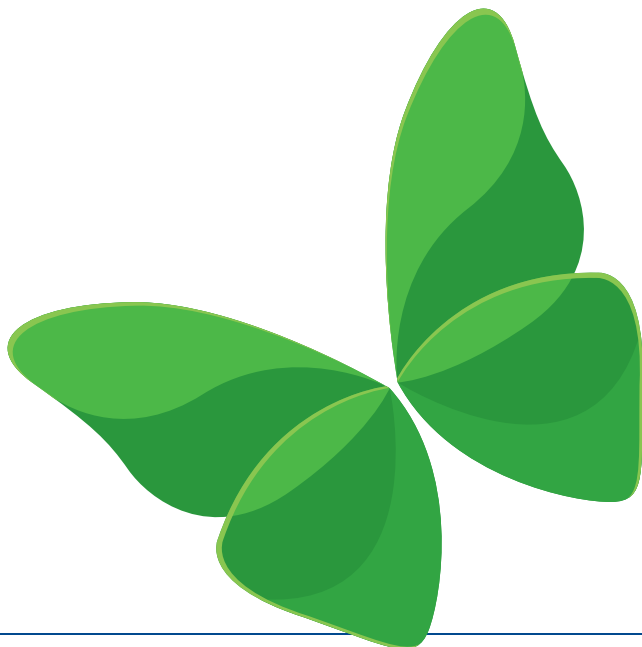
Przykład zastosowania:



W tym historycznym obiekcie klasztornym z funkcją kliniki zastosowano UZIN NC 170 LevelStar na najtrudniejszych podłogach i o różnych grubościach warstwy. Wynikiem jest perfekcyjna powierzchnia o najlepszej rozplątliwości i oczywiście bez spękań.



Na innych piętrach wykładziny podłogowe o podwyższonych wymaganiach i pod duże obciążenia ułożone zostały na produkcie UZIN NC 170 LevelStar. Optycznie, wygląd jest doskonały, a stosując tę masę niwelującą nie występują już żadne pofałdowania ani defekty.



Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Jastrychy cementowe i anhydrytowe należy przeszliować 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. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia.

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

Sposób stosowania:

1. 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).
2. 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 rozplątanie 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.

Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
1 mm	1,5 kg/m ²	18 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	6m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	2m ²

Warstwy powyżej 10 mm wykonywane z produktu UZIN NC 170 LevelStar:

Grubość warstwy	Idealny dodatek i jego ilość
10 - 20 mm	30% piasku kwarcowego UZIN Perlsand 0.8 (8 kg piasku/25 kg proszku)
20 - 50 mm	50% piasku kwarcowego UZIN Strecksand 2.5 (12,5 kg piasku/25 kg proszku)

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

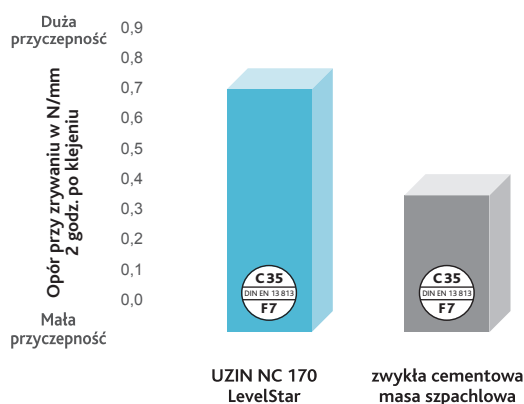
Możliwość układania wykładziny:

Grubość warstwy	Możliwość układania wykładziny
3 mm	po 15 godzinach*
5 mm	po 24 godzinach*
10 mm	po 48 godzinach*
20 mm	po 72 godzinach*

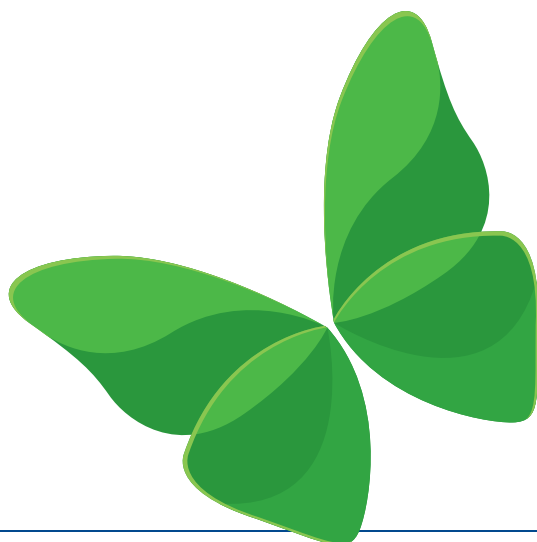
* W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%.

Wskazówki praktyczne:

Chłonność mas szpachlowych



Chłonność mas szpachlowych dotychczasowej generacji została w przypadku masy niwelującej Premium niemal podwojona. Czas wstępnego odparowania kleju zmniejszył się ogromnie w porównaniu do zwykłych mas szpachlowych. Rzemieślnik może szybciej przystąpić do układania wykładziny, a powierzchnia przyklejonej wykładziny jest optycznie bardziej gładka.



Ważne wskazówki:

- ▶ 6 m-cy przy składowaniu na paletach w suchych warunkach i oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach. Rozpoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 15 - 25°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 schnięcia, wiązania masy oraz gotowość do układania wykładziny. Latem produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu oraz stosować do mieszania zimną wodę.
- ▶ Konstrukcja nośna podłóg drewnianych musi być sucha, aby uniknąć szkód powodowanych przez wilgoć, takich jak gnicie oraz wykwyty pleśni. Należy zapewnić odpowiednie przewietrzanie/wentylowanie pustych przestrzeni w szczególności w wypadku układania paroszczelnych wykładzin, np. poprzez usunięcie istniejących brzegowych taśm do dylatacji lub poprzez zamontowanie specjalnych cokołów/listew wyposażonych w otwory wentylacyjne.
- ▶ Szczeliny dylatacyjne oraz przyściennie występujące na podłożu należy wykonać również w nakładanej warstwie szpachli. W razie konieczności, przy pionowych elementach budowlanych należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji UZIN, aby zapobiec wpływaniu masy do spoin łączących. Przy grubości warstwy powyżej 5 mm należy generalnie stosować taśmy do dylatacji UZIN.
- ▶ Do podawania mechanicznego należy stosować ciągle mieszające pompy ślimakowe, np. typu m-tec, P.F.T i inne. Stosować mieszadła wtórne.
- ▶ Pod obciążeniami krzesłami na rolkach wymagana jest grubość warstwy przynajmniej 1 mm. Na podłożach niechłonnych, np. starych jastrychach ze zwartą, odporną na działanie wody warstwą kleju, należy zasadniczo szpachlować z zachowaniem grubości warstwy w zakresie 2 – 3 mm.
- ▶ W przypadku wylewania masy szpachlowej w kilku warstwach, kolejną warstwę można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu poprzedniej warstwy, którą należy zagruntować gruntem UZIN PE 360. Grubość drugiej warstwy szpachli nie może być większa niż pierwszej warstwy.
- ▶ Minimalna grubość warstwy pod parkiet wynosi 2 mm.
- ▶ W wypadku grubszych warstw (powyżej 10 mm) stosowanych na podłożach wrażliwych na wilgoć (jastrychy anhydrytowe) lub na podłożach niestabilnych (np. na pozostałościach starego kleju) należy stosować grunty na bazie żywicy epoksydowej, jak np. UZIN PE 460, które należy piaskować.
- ▶ W wypadku starych podłoży 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
- ▶ Nie stosować na zewnątrz pomieszczeń lub w obszarach mokrych.
- ▶ Świeżo położoną masę szpachlową należy chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur.
- ▶ Warstwy szpachli cementowych położone na miękkich lub klejących się podłożach mają skłonność do powstawania spękań. Pozostałości starych klejów, miękkie lub klejące się warstwy należy z powyższego punktu usunąć tak dokładnie jak jest to możliwe przed przystąpieniem do gruntowania i szpachlowania. Również zbyt długie pozostawienie gotowych warstw szpachlowych sprzyja tworzeniu się spękań i dlatego należy tego unikać.
- ▶ Warstw w z masy szpachlowej nie użytkować jak jastrychów lub podłóg użytkowych, zawsze należy umieścić na niej wykładzinę wierzchnią/powłokę ochronną.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar 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 20 mm. USCG- nr moduł B 164.106/EC0736/113.113.

BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg wytycznych 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP1. 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 EC1 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.

