

Masa niwelująca - premium

UZIN NC 170 LevelStar NEW

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

Zastosowanie:

Masa szpachlowa, wyrównująca i niwelująca z wysokowydajną technologią rozpylania, a także szybko uzyskująca gotowość do układania wykładzin nawet w niekorzystnych warunkach klimatycznych. Pod wszelkie wykładziny podłogowe, parkiety oraz okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego. Ta charakteryzująca się uniwersalnym zastosowaniem masa wyrównująca uzyskuje gotowość do układania na niej wielu okładzin wierzchnich już po upływie 6 godzin*, może być więc stosowana wszędzie tam, gdzie wymagane jest szybkie i pewny postęp prac przy ich napiętym harmonogramie. Nadaje się do podawania mechanicznego. Do stosowania wewnątrz budynków.

Nadaje się do:

- ▶ przygotowania powierzchni pod układanie wszystkich rodzajów tekstylnych i elastycznych wykładzin podłogowych np. wykładzin tekstylnych, wykładzin PVC lub CV, paneli i płytek winylowych LVT, 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.



CE
0761
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm
17
01/01/0065.01
EN 13 813:2002 Zement-Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich EN 13 813: CT-C40-F7
Brandverhalten A2fl-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen CT
Druckfestig- keitsklasse C40
Biegezugfestig- keitsklasse F7

UZIN ÖKOLINE



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

- ▶ Ekstremalnie dobra rozpylność
- ▶ Gotowość do układania wykładziny już po 6 godz.*
- ▶ Bardzo gładka powierzchnia
- ▶ Bardzo dobra chłonność 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. 6 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”.

Rozszerzony zakres zastosowania:

Nadaje się do stosowania na:

- ▶ jastrychach cementowych, jastrychach anhydrytowych lub betonie
- ▶ szybkich cementach jastrychowych
- ▶ starych podłóżach z silnie przywartymi 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 drobnodziarnistym w celu stworzenia dobrze przyczepnej warstwy
- ▶ jastrychach magnezjowych i ksyololitowych
- ▶ jastrychach z elementów prefabrykowanych, np. płyty gipsowo - włóknowe

Zalety produktu / właściwości:

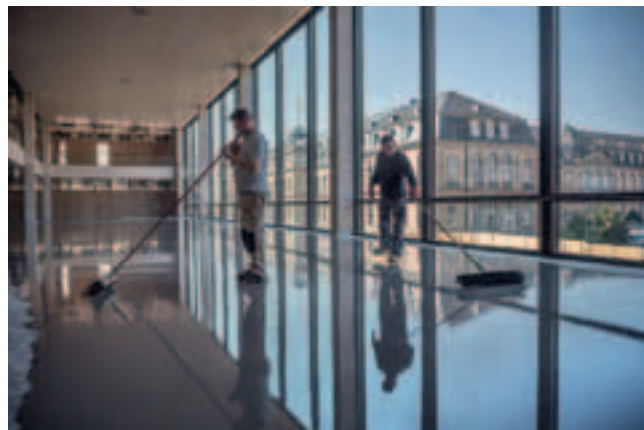
UZIN NC 170 LevelStar NEW jest uniwersalną masą wyrównującą klasy Premium o najbardziej innowacyjnych właściwościach przeznaczoną do wszelkich typowych zastosowań na budowie. Dzięki zastosowaniu nowatorskiej, reaktywnej kombinacji środków wiążących oraz innowacyjnych dodatków udało się uzyskać najlepsze właściwości stosowania, szybkie uzyskiwanie gotowości do układania okładzin, pewność układania okładzin podłogowych oraz wysoką wytrzymałość powierzchni pod wysokie obciążenia użytkowe.

UZIN NC 170 LevelStar NEW bardzo szybko i łatwo się rozrabia, zachwyca doskonałą rozplątnością, niezwykle gładką powierzchnią i jednolitym wyglądem. Mimo wysokiej wytrzymałości UZIN NC 170 LevelStar NEW daje się dobrze szlifować, o ile będzie to w ogóle konieczne. Na takiej bardzo gładkiej i chłonnej powierzchni klej do przyklejania wykładzin podłogowych daje się bez trudu rozprowadzać pacą zębatą. Dzięki temu powierzchnia położonych, wrażliwych wykładzin elastycznych jest gładzsza i „spokojniejsza”. Materiały ściernie i listwy zębate mniej się zużywają i można je dłużej użytkować.

UZIN NC 170 LevelStar NEW jest masą szpachlową do podłóg do stosowania w nowym i starym budownictwie pod wysokie obciążenia, którą po upływie krótkiego czasu można obciążać, a z dodatkiem piasku kwarcowego może być stosowana w dowolnym zakresie grubości warstw.

Elastyczne wykładziny podłogowe można układać w normalnych warunkach otoczenia, tj. w temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%, już po upływie ok. 6 godzin przy grubości warstwy do maksymalnie 5 mm. Również w wypadku grubszych warstw lub niekorzystnych warunków klimatycznych panujących na budowie okładzinę można układać po upływie bardzo krótkiego czasu, co w przypadku napiętego harmonogramu daje wykonawcy możliwość bardzo szybkiego, perfekcyjnego i terminowego wykonania.

Przykład zastosowania:

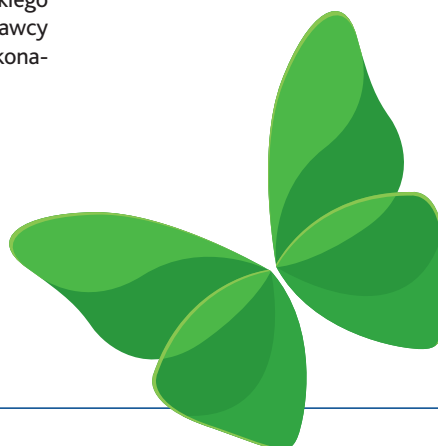


W budynkach publicznych o charakterze reprezentacyjnym harmonogram jest często bardzo napięty. Ważne jest, żeby zastosowane materiały dawały dzięki doskonałym właściwościom użytkowym pewny efekt a tym samym stanowiły idealne przygotowanie przed układaniem okładzin.



Istotnym czynnikiem dotrzymania terminu jest niezawodne wiązanie, szybkie uzyskiwanie wytrzymałości i związane z tym szybkie uzyskiwanie gotowości do układania okładziny.

Tym samym wykonawca ma pod kontrolą proces uzyskiwania przez podłoże gotowości do układania na nim niemal wszystkich rodzajów okładzin i może koordynować terminami wykonywania prac na budowach. Dzięki temu można zagwarantować inwestorowi uzyskanie przez podłoże gotowości do układania okładziny, gdy będzie potrzeba, nawet przez noc. Lepszą kontrolę wykonawcy nad perfekcyjnym przygotowaniem podłoża trudno sobie wyobrazić.



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 niestale fragmenty powierzchni, jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich należy usunąć np. poprzez szczotkowanie, 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. Nanieśiony 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	16,6 m ²
3 mm	4,5 kg / m ²	5,5 m ²
10 mm	15,0 kg / m ²	1,6 m ²

Stosowanie produktu UZIN NC 170 LevelStar NEW w grubszych warstwach:

Grubość warstwy	Idealny dodatek i jego ilość
20 – 50 mm	30% piasku kwarcowego UZIN PerlSand 0,3-0,8 mm (7,5 kg piasku/25 kg proszku)

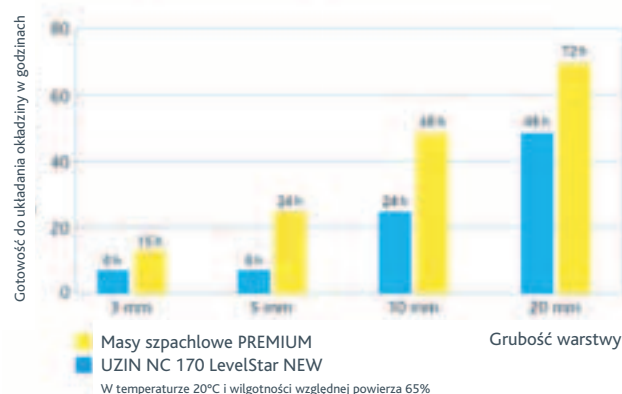
W zależności od rodzaju piasku, grubości i zawartości wilgoci należy odpowiednio zmniejszyć ilość wody.

Gotowość do układania okładziny:

Przewidziana okładzina	Gotowość do układania okładziny w 20°C i przy wilgotn. wzgl. powietrza 65%	
Wykładziny tekstylne i elastyczne (np. z PVC, linoleum, kauczuku), płytki ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego	3 mm	ok. 6 godzin
	5 mm	ok. 6 godzin
	10 mm	ok. 24 godziny
	20 mm	ok. 48 godziny
Elastyczne i tekstylne wykładziny podłogowe przyklejane systemem Sigan 1 albo Sigan Elements Plus + grunt Planus	3 mm	ok. 12 godziny
	5 mm	ok. 12 godziny
Parkiet	3 mm	ok. 15 godzin
	5 mm	ok. 15 godzin
	10 mm	ok. 24 godziny
	20 mm	ok. 72 godziny

Przewidziana okładzina	Gotowość do układania wykładziny w temp. 10°C i przy wilgotn. wzgl. powietrza 80%	
Wykładziny tekstylne i elastyczne (np. z PCV, linoleum, kauczuku), płytki ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego	3 mm	ok. 15 godzin

Gotowość do układania okładziny w zależności od grubości warstwy



Level Plus Effect S przynosi wykonawcy trzy podstawowe korzyści:

- **Szybkość:** gotowość do układania okładziny w 6 godzin uzyskana dzięki zastosowaniu nowatorskiej kombinacji środków wiążących oraz innowacyjnych dodatków
- **Bezpieczeństwo:** niezawodny proces schnięcia również w niekorzystnych warunkach klimatycznych dzięki dużej zdolności do wiązania wody
- **Siła:** wysoka wytrzymałość powierzchni i szybki proces uzyskiwania wytrzymałości w wyniku składu surowcowego o wysokiej jakości

Ważne wskazówki:

- ▶ 6 m-cy przy składowaniu na paletach w suchych warunkach i oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach. Rozpocząć 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 i suchym miejscu oraz stosować do mieszania zimną wodę. W przypadku wysokiej temperatury materiału lub otoczenia należy pamiętać o skróconym czasie na zużycie rozrobionego materiału.
- ▶ Szczeliny dylatacyjne oraz przysięcenne 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 mieszałki wtórne.
- ▶ Pomieszczenia niepodpiwniczone należy zgodnie z normami uszczelić przed podciąganiem wilgoci.
- ▶ 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 przypodłogowych wyposażonych w otwory wentylacyjne.
- ▶ Pod obciążenia 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.
- ▶ 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 lub UZIN PE 414 Turbo, które należy piaskować.
- ▶ Minimalna grubość warstwy pod parkiet wynosi 2 mm. Należy zwracać szczególną uwagę na dostateczne wyschnięcie masy szpachlowej przed przystąpieniem do przyklejania parkietu.
- ▶ 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, UZIN NC 112 Turbo 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 z masy szpachlowej nie użytkować jak jastrychów lub podłóg użytkowych, zawsze należy umieścić na niej wykładzinę wierzchnią
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEW posiada dopuszczenie jako produkt do wyposażenia statków wydane przez Morskie Stowarzyszenie Zawodowe (See-Berufsgenossenschaft) w Hamburgu, moduł B i moduł D. Na żądanie możemy udostępnić stosowne certyfikaty. Dopuszczalna grubość warstwy wynosi 20 mm. Nr USCG dla systemu to 164.106 / EC0736/113.113.
- ▶ Ze względu na niebezpieczeństwo powstania korozji masy szpachlowe nie mogą dostać się pomiędzy izolację a rurę grzewczą. Szczególnie ważne jest to w przypadku rur grzewczych ze stali ocynkowanej. Izolację wolno jest odciąć dopiero po szpachlowaniu.
- ▶ Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania parkietów i wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA itp.).

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.

Informacje dla alergików pod nr. telefonu +49 (0)731 4097-0.

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.

