

Wytrzymała, anhydrytowa masa niwelująca

## UZIN NC 110



Samopoziomująca, ekstremalnie gładka masa szpachlowa i wyrównująca na bazie siarczanu wapnia z efektem Level Plus do stosowania w zakresie grubości warstwy do 50 mm.

## Zastosowanie:

Gipsowa masa szpachlowa z technologią wysokowydajnych upłynniaczy przeznaczona do szpachlowania, wygładzania, wyrównywania i uzupełniania podłoży. Nadaje się w szczególności podczas remontu do niestabilnych, starych i mieszanych podłoży.

Ekstremalnie dobra rozplątność, jednorodny i jednolity wygląd optyczny a także gładka powierzchnia tworzą optymalną podstawę dla fachowca pod wykonywane następnie prace przy układaniu wykładzin podłogowych lub parkietów wielowarstwowych.

Na systemowych, nowych jastrychach anhydrytowych można zrezygnować z wymaganego w innych przypadkach czasu schnięcia środka gruntującego. Nadaje się do podawania mechanicznego. Do stosowania wewnątrz budynków.

Produkt nadaje się:

- ▶ pod wykładziny tekstylne i elastyczne wszelkiego rodzaju
- ▶ pod parkiety wielowarstwowe w połączeniu z klejami UZIN 2-K PUR-, 1-K PUR- lub MSP
- ▶ w warunkach normalnego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej jak np. pomieszczenia sklepowe i biurowe.
- ▶ na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529
- ▶ do wykonywania warstwy szpachli od 1 mm grubości



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



|  |       |
|--|-------|
| <b>CE</b>  |       |
| 0761   |       |
| UZIN Polska Produkty Budowlane Sp. z o.o., ul. Jaworzyńska 287 PL 59-220 Legnica |       |
| 13   |       |
| 01/01/0009.01  |       |
| EN 13813:2002  |       |
| Masa szpachlowa na bazie siarczanu wapnia do podłóg wewnątrz budynków            |       |
| Klasa ogniowa:   | A 1fl |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie   | C 30  |
| Klasa wytrzymałości na rozciąganie przy zerzaniu                                 | F7    |
| Współczynnik pH  | 7     |

UZIN ÖKOLINE



Skład: siarczan wapnia, kruszywa mineralne, kopolimery polioctanu winylu, wysokowydajne upłynniacze oraz domieszki.

- ▶ Ekstremalnie dobra rozplątność
- ▶ Bardzo gładka powierzchnia
- ▶ Szybkoschnąca
- ▶ Mniejsze zużycie kleju nawet o 10%
- ▶ Niemal całkowity brak naprężeń wewnętrznych
- ▶ GISCODE CP 1/ masy szpachlowe na bazie siarczanu wapnia
- ▶ EMICODE EC1 PLUS/ bardzo niska emisyjność
- ▶ RAL UZ 113/ produkt

## Dane techniczne:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Forma opakowania:                 | worek papierowy                                 |
| Wielkość opakowania:              | 25 kg   |
| Okres przechowywania:             | Do 12 miesięcy                                  |
| Wymagana ilość wody:              | 6,0 litra na worek 25 kg                        |
| Kolor:                            | jasnoszary                                      |
| Zużycie:                          | 1,5 kg /m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy |
| Minimalna temperatura stosowania: | 15 °C na podłożu                                |
| Optymalna temperatura stosowania: | 15 – 25 °C                                      |
| Czas obróbki:                     | 20 – 30 minut*                                  |
| Możliwość wchodzenia:             | po 2 godzinach*                                 |
| Możliwość układania wykładziny:   | po ok. 24 godzinach*                            |
| Klasa ogniowa:                    | A1fl wg DIN EN 13 501-1                         |

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

## Szersze zastosowanie:

Nadaje się do stosowania na nowych podłożach, np. na:

- ▶ jastrychach anhydrytowych, jastrychach z asfaltu lanego IC 10 i IC 15 lub jastrychach cementowych
- ▶ jastrychach z elementów prefabrykowanych, np. płytach gipsowo-włóknowych
- ▶ płytach wiórowych P4 - P7 lub płytach OSB2 - OSB4 przykręconych do podłoża lub ułożonych na pływakąco

Nadaje się do stosowania na starych podłożach, np. na:

- ▶ jastrychach magnezjowych i ksyrolitowych
- ▶ starych jastrychach z asfaltu lanego IC 10 i IC 15
- ▶ starych jastrychach anhydrytowych, jastrychach cementowych lub betonie
- ▶ starych również ułożonych na pływakąco płytach wiórowych P4 - P7 lub płytach OSB2 - OSB4 oraz płytach ze starymi pozostałościami klejów i mas szpachlowych
- ▶ stare podłoża, np. na szczelne, przywierające, odporne na działanie wody warstwy kleju
- ▶ istniejących płytkach ceramicznych i posadzkach z kamienia naturalnego, lastriko itp.

## Zalety produktu / właściwości:

Podczas schnięcia produktu UZIN NC 110 prawie nie powstają naprężenia skurczowego co daje pozytywny efekt podczas niwelowania w zakresie większych grubości warstw na niestabilnych podłożach. Często istnieje możliwość zachowania wymagających naprawy, krytycznych podłoży, dzięki czemu nie jest konieczne usuwanie jastrychu. Nawet przy pozostawieniu grubszych warstw masy szpachlowej na dłuższy czas nie należy obawiać się powstawania spękań.

Dzięki nowatorskiej kombinacji surowców uzyskuje się nieosiągalny dotychczas efekt rozplywności w połączeniu z jednorodnym i jednolitym wyglądem optycznym powierzchni.

Masa szpachlowa charakteryzuje się przyspieszonym schnięciem i w kategorii gipsowych mas szpachlowych jest niedościgniona w szybkości uzyskiwania gotowości do układania wykładziny.

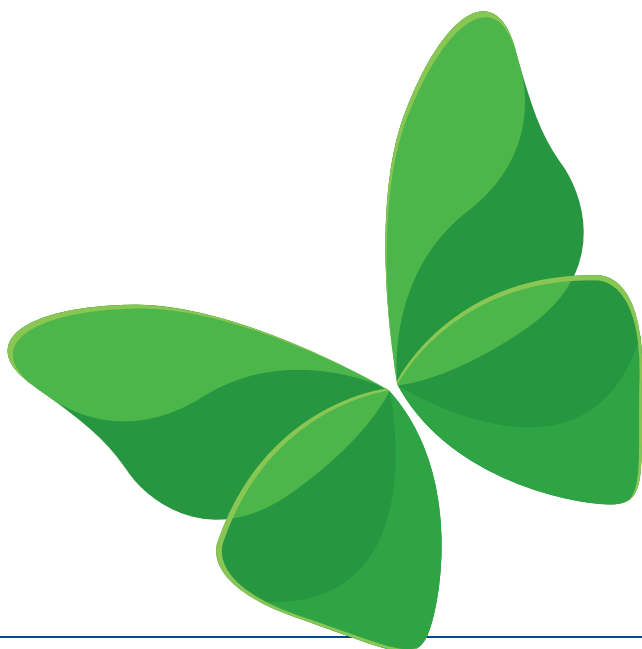
## Przykład zastosowania:



Na zdjęciu przedstawiono stary jastrych z niestabilnymi warstwami klejów i innymi, słaboprzywierającymi warstwami masy szpachlowej. Przy tego rodzaju zniszczonych podłożach nieuniknione jest mechaniczne usunięcie wszystkich niestabilnych warstw, np. za pomocą frezarki. Po starannym odkurzeniu należy zagruntować powierzchnię odpowiednim gruntem UZIN oraz zastosować taśmy do dylatacji UZIN. W kwestii prawidłowego wyboru masy szpachlowej jest tylko jedno rozwiązanie: UZIN NC 110 jest wyrównującą masą szpachlową do podłoża wymagających renowacji charakteryzującą się absolutnie niewielkimi naprężeniami skurczowymi.



Wysoka klasa wytrzymałości CA-C30-F7, klasa ogniowa A 1fl, niemal brak ograniczeń w stosowaniu – UZIN NC 110 może być stosowany wszędzie tam, gdzie wymagają tego podłoża.



## 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.

Warstwy niestabilne lub zmniejszające przyczepność, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich itp. należy usunąć np. poprzez szcztokowanie, 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.

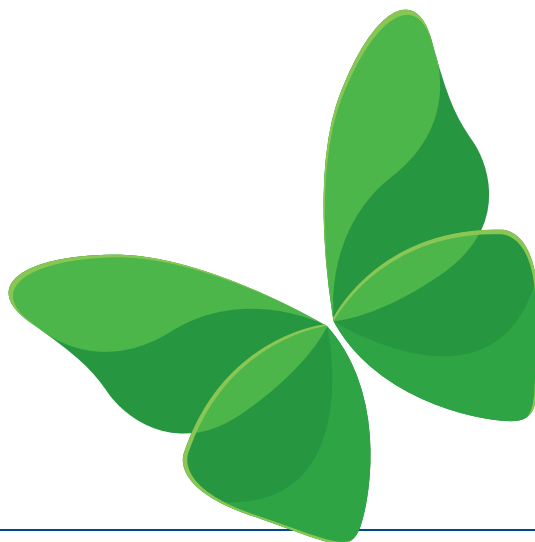
Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

## Sposób stosowania:

- 6,0 litra zimniej, czystej wody wlać do pojemnika. Zawartość worka (25 kg) wsypywać do wody ciągle 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 rozprzrowadzić 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 wysoką jakość powierzchni poprzez jej odpowietrzenie za pomocą kolczaste-go 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 <sup>2</sup>  | 16,6 m <sup>2</sup>        |
| 3 mm            | 4,5 kg /m <sup>2</sup>  | 5,5 m <sup>2</sup>         |
| 10 mm           | 15,0 kg /m <sup>2</sup> | 1,6 m <sup>2</sup>         |



## Plastyfikacja produktu UZIN NC 110:

| Grubość warstwy | Idealny plastyfikator 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 mm (12,5 kg piasku/25 kg proszku)        |

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

## Możliwość układania wykładziny:

| Grubość warstwy    | Możliwość układania wykładziny |
|--------------------|--------------------------------|
| do 3 mm            | po 24 godzinach*               |
| każdy dodatkowy mm | kolejne 24 godziny*            |

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

Można przyjąć przybliżoną regułę, że gotowość pod układanie wykładziny uzyskuje się po ok. 24 godzinach\* dla grubości warstwy do 3 mm. Na każdy kolejny mm grubości warstwy czas schnięcia wydłuża się o 24 godziny\*. Przy grubościach warstwy powyżej 5 mm wskazane jest określenie wilgotności szcztkowej za pomocą urządzenia CM. W takim wypadku gotowość pod układanie wykładziny uzyskuje się przy wartości  $\leq 0,5$  CM%.

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

## Wskazówki praktyczne:

| Przewidziana okładzina wierzchnia  | Grubość warstwy | Możliwość układania wykładziny - wartości empiryczne |
|--|-----------------|--|
| Wykładziny tekstylne   | 3 mm            | po ok. 24 godzinach*                                 |
| Wykładziny elastyczne, np. PCV, linoleum, guma                                       | 5 mm            | po 2 – 3 dniach*                                     |
| Wykładziny elastyczne, np. PCV, linoleum, guma                                       | 10 mm           | po ok. 7 dniach*                                     |
| Wykładziny elastyczne, np. PCV, linoleum, guma                                       | 20 mm           | po 10 – 14 dniach*                                   |
| Parkiet wielowarstwowy, klejony elastycznymi klejami UZIN na bazie żywic reaktywnych | 3 mm            | po 2 – 3 dniach*                                     |

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

Aby w wypadku mas szpachlowych na bazie gipsu zapewnić szybkie i efektywne schnięcie konieczne jest, żeby temperatura powietrza i podłoża wynosiła min. 15°C, a najlepiej >20 °C oraz zapewniona była stała wymiana powietrza.

W wypadku złych warunków klimatycznych lub warstw o dużej grubości zaleca się przyspieszanie schnięcia za pomocą suszarki kondensatu lub podobnych urządzeń.

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez 12 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Najlepsze warunki do stosowania: 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.
- ▶ Szczeliny dylatacyjne oraz przyścienne występujące na podłożu należy wykonać również w nakładanej warstwie szpachli. 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.
- ▶ Do podawania mechanicznego należy stosować ciągle mieszające pompy ślimakowe, np. typu m-tec, P.F.T i inne.
- ▶ Pod obciążenia krzesłami na rolkach wymagana jest grubość warstwy co najmniej 1 mm. Na podłożach niechłonnych, np. starych jastrychach ze zwartą, odporną na działanie wody warstwą kleju lub na jastrychach z asfaltu lanego, 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. Grunt musi schnąć przez ok. 4-6 godzin.
- ▶ 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 jastrychów z asfaltu lanego, płyt wiórowych P4 - P7 lub płyt OSB2 - OSB4 układanych na pływająco dopuszczalne są grubości warstwy do 10 mm. Wymagane jest uprzednie zagruntowanie gruntem niezawierającym wody, np. UZIN PE 414 Turbo (2 warstwy), UZIN PE 460 lub UZIN KR 410, włącznie z piaskowaniem.
- ▶ Podczas szlifowania samopoziomujących, gipsowych mas szpachlowych powstaje bardzo drobny mikropył. Aby zapewnić dobrą przyczepność pomiędzy masą szpachlową, klejem a wykładziną konieczne jest jego odessanie za pomocą wydajnego odkurzacza przemysłowego.
- ▶ W wypadku wykładzin z poliolefinu (PO) (Amtico STRATICA®), wykładzin poliuretanowych (PUR) w pasmach (np. WPT PURline®) lub korkowych należy zasięgnąć porady technicznej. W takim wypadku należy szczególnym stopniu przestrzegać wyżej wyszczególnionych czasów schnięcia.

## BHP i ochrona środowiska:

GISCODE CP1, nie zawiera cementu ani chromianów, nie jest alkaliczna, dlatego nie budzi obaw pod względem BHP. Zaleca się stosowania kremu ochronnego do rąk. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Na czas mieszania zakładać maskę przeciwpyłową i ew. rękawice ochronne. Podczas stosowania/schnięcia zapewnić gruntowne wentylowanie! Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

W przypadku zanieczyszczenia oczu lub skóry natychmiast przemyć je dużą ilością wody. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Narzędzia myć wodą z mydłem bezpośrednio po użyciu.

EMICODE EC1 PLUS- "Bardzo niska emisyjność". Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac przygotowawczych jest przestrzeganie określonych norm warunków pracy podczas układania, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

Informacje dla alergików pod nr telefonu +48 76 723 91 50

## Usuwanie odpadów:

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

