

Masa szpachlowa na podłoża drewniane

# UZIN NC 175

Samopoziomująca, zbrojona włóknem, masa cementowa o grubości warstwy do 20 mm przeznaczona do wyrównywania podłoży drewnianych

## Zastosowanie:

Bardzo niskoemisyjna, samopoziomująca, zbrojona włóknem masa cementowa do wyrównywania podłoży drewnianych wewnątrz pomieszczeń w zakresie grubości warstwy od 3mm do 20mm. Nadaje się do wykonywania równych podłoży o dobrej chłonności pod wykładziny podłogowe i parkiety, jak również pod okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego.

Nadaje się do stosowania m.in:

- ▶ Do wykonywania równego, dobrze chłonnego podłoża pod tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe, takie jak: wykładziny tekstylne, z PCW, poliwinylowe, wykładziny designerskie z PCW, wykładziny poliuretanowe, kauczukowe lub poliolefinowe.
- ▶ Do szpachlowania przed układaniem podłóg z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego lub przed wszelkimi pracami parkieciarskimi.
- ▶ Do renowacji i modernizacji podłoży drewnianych (zawierających wiele szczelin i lekko sprężynujących) z możliwością szybkiego układania wykładziny.
- ▶ Na podłoża drewniane, np. na podłogi z desek, płyt wiórowych V100 (przykręconych), płyt OSB (przykręconych), parkiety lub inne podłoża drewniane o dużej ilości szczelin.
- ▶ Na wszystkie stosowane zwykle jastrzychy i podłoża, przede wszystkim w starym budownictwie.
- ▶ Na stare podłoża wymagające remontu, np. na szczelnych, przywartych, wodoszczelnych warstwach kleju.
- ▶ W warunkach normalnego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych oraz rzemieślniczych.
- ▶ Na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym.
- ▶ Pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529.



## Zalety produktu / właściwości:

Gotowa, wysoce uszlachetniona sucha zaprawa w proszku zawierająca włókna zbrojące. Po zmieszaniu z wodą uzyskuje się hydraulicznie wiążącą, wysokiej jakości płynną masę.

Szczególną zaletą masy szpachlowej na podłoża drewniane UZIN NC 175 jest zawartość włókien zbrojących oraz bardzo duża zawartość tworzyw sztucznych. Na tak zwanych "problematycznych podłożach" masa szpachlowa zawierająca włókna zapewnia zarówno najlepszą przyczepność do podłoża, jak również największe, możliwe bezpieczeństwo podczas renowacji oraz modernizacji strych podłoży.

**Skład:** Cementy specjalistyczne, kruszywa mineralne, kopolimery polioctanu winylu, fluidyzatory oraz domieszki.

- ▶ Do warstw o grubości od 3 mm do 20 mm
- ▶ Dobra rozptylność i możliwość pompowania
- ▶ Zbrojona włóknem
- ▶ Wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu
- ▶ Niewielkie naprężenia skurczowe podczas wiązania
- ▶ Ekstremalnie wysoki dodatek tworzyw sztucznych
- ▶ GISCODE ZP 1 / niska zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC 1 R / bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	worek papierowy
Wielkość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	Do 6 miesięcy
Potrzebna ilość wody:	6,5 litrów na worek 25 kg
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 1,3 kg /m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy
Temperatura podczas stosowania:	min. 15 °C na podłożu
Czas obróbki:	20 – 30 minut*
Możliwość wchodzenia:	po ok. 2 godzinach*
Możliwość układania wykładziny:	po ok. 24 godzinach*

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

Patrz również "Obróbka, punkt 3".

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne i stabilne, bez spękań, suche, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność.

Jastrychy cementowe oraz anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Czynność tę powinna wykonać albo firma układająca jastrych w ramach dodatkowo płatnej obróbki powykonawczej lub firma układająca podłogę jako płatną usługę dodatkową.

Szczątkowa wilgotność drewna zmierzona podczas suszenia lub za pomocą przeznaczonego do materiałów drewnianych miernika wilgotności musi leżeć w przedziale równowagi wynoszącym od 6 – 12% masy.

W wypadku wartości odbiegających od tego przedziału należy zasięgnąć porady technicznej.

Elementy podłoża muszą być stabilne. Luźne, sprężynujące lub skrzypiące deski podłogowe lub klepki parkietowe należy przykręcić do podłoża.

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyłań należy zgłosić zastrzeżenia.

Warstwy niestabilne lub zmniejszające przyczepność należy usunąć poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Odspojone fragmenty oraz pył należy dokładnie odkurzyć.

Tak przygotowane podłoże należy w zależności od jego rodzaju i właściwości zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym z palety produktów UZIN.

## Obróbka:

1. 6,5 litra zimniej, czystej wody wlać do czystego 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). Mieszanka nie może być zbyt rzadka.
2. Wylać masę na zagruntowane podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej kielni. Przy grubszych warstwach można poprawić rozpylanie się masy oraz jakość powierzchni poprzez jej odpowietrzenie za pomocą kolczastego wałka odpowietrzającego UZIN. W miarę możliwości należy nanosić wymaganą grubość warstwy w jednym cyklu roboczym. Minimalna grubość warstwy to 3 mm.
3. Czas schnięcia do chwili układania wykładzin tekstylnych, elastycznych oraz podłóg z kamienia naturalnego wynosi ok. 24 godziny na każde 3 mm grubości warstwy\*. Czas schnięcia do chwili możliwości układania podłóg z płytek ceramicznych wynosi ok. 24 godziny\* na każde 10 mm grubości warstwy masy szpachlowej. Przeszlifowanie za pomocą papieru ściernego o uziarnieniu 30 – 60 poprawia jakość i wygląd powierzchni oraz zwiększa jej chłonność.

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

## Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
3 mm	3,9 kg/m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
5 mm	6,5 kg/m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>
10 mm	13,0 kg/m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez 6 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 15-25 °C i wilgotność względna powietrza poniżej 75 %. 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 podłogi. 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. W razie konieczności, przy pionowych elementach budowlanych, należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji UZIN, aby zapobiec wpływowi masy do spoin łączących.
- ▶ Konstrukcja nośna podłóg drewnianych musi być sucha, aby uniknąć szkód powodowanych przez wilgoć, 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.
- ▶ Do podawania mechanicznego należy stosować pompy ślimakowe o mieszanii ciągłym, np. typu m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet i podobne.
- ▶ Ze względu na zawartość włókien uzyskuje się w zależności od grubości warstwy oraz rodzaju podłoża nieco bardziej szorstką powierzchnię niż w wypadku zwykłych mas szpachlowych. Z tego względu, w pewnych przypadkach, przed położeniem wrażliwych wykładzin (np. wykładzin poliwinylowych lub kauczukowych) może okazać się konieczne drugie szpachlowanie np. masą niwelującą UZIN NC 170.
- ▶ W przypadku wylewania masy szpachlowej w kilku warstwach, kolejną warstwę można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu poprzedniej warstwy, którą należy wcześniej zagruntować gruntem uniwersalnym UZIN PE 360. Grunt musi schnąć przez ok. 1 godzinę\*. Następnie nakładać kolejną warstwę tej samej masy szpachlowej, lub w wypadku wykładzin gładkich, masę niwelującą UZIN NC 170.
- ▶ W wypadku warstw o grubości większej niż 10 mm nakładanych na podłoża niestabilne, należy preferować grunty "elastyczne", jak np. dwuskładnikową, poliuretanową masę szpachlową UZIN KR 410. Grunt taki należy nanieść wałkiem i następnie piaskować.
- ▶ W wypadku jastrychów z lanego asfaltu nie należy w miarę możliwości przekraczać grubości warstwy wynoszącej 3 mm.
- ▶ Świeżo wylaną masę szpachlową należy chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur. Warstwy szpachli cementowych położone na miękkich lub klejących się podłożach mają skłonność do tworzenia spękań. Pozostałości starych klejów, miękkie lub klejące się warstwy należy z powyższego powodu usunąć przed przystąpieniem do gruntowania i szpachlowania tak dokładnie, jak jest to możliwe. Również zbyt długie pozostawienie takich warstw szpachlowych sprzyja tworzeniu się spękań i dlatego należy tego unikać.

## BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów. 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.

## 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.