

Masa szpachlowa zbrojona włóknami

# UZIN NC 175

Samopoziomująca, zbrojona włóknami cementowa masa szpachlowa z efektem Level Plus, do warstw o grubości od 3 do 20 mm.

## Zastosowanie:

Bardzo niskoemisyjna, samopoziomująca, zbrojona włóknem masa cementowa do wyrównywania podłoży drewnianych w zakresie grubości warstwy od 3 do 20 mm. Przeznaczona do wykonywania równego, dobrze chłonnego podłoża pod wykładziny podłogowe i parkiety. Nadaje się do podawania mechanicznego. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Produkt nadaje się do stosowania:

- ▶ pod wykładziny tekstylne i elastyczne wszelkiego rodzaju
- ▶ pod parkiety
- ▶ pod płytki ceramiczne i kamień naturalny.
- ▶ w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, rzemieślniczych i przemysłowych, np. w szpitalach, intensywnie uczęszczanych centrach handlowych, halach przemysłowych itp.
- ▶ na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy EN 12 529

Nadaje się do stosowania na:

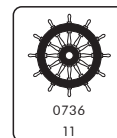
- ▶ podłożach drewnianych, np. na podłogach z desek, płytach wiórowych P4 - P7 (przykręconych), płytach OSB2 - OSB4 (przykręconych), parkietach lub innych podłożach drewnianych o dużej ilości szczelin
- ▶ innych podłożach zawierających szczeliny, lekko sprężynujących lub podłożach krytycznych, np. jastrychach z elementów prefabrykowanych, jastrychach z asfaltu lanego lub innych „podłożach problematycznych”
- ▶ wszystkich stosowanych zwykle jastrychach i podłożach

## Zalety produktu / właściwości:

Szczególną zaletą masy szpachlowej na podłoża drewniane UZIN NC 175 jest wysoka zawartość włókien zbrojących oraz duża zawartość tworzyw sztucznych. Na tzw. "podłożach problematycznych" masa szpachlowa zawierająca włókna zapewnia zarówno najlepszą przyczepność do podłoża, jak również największe, możliwe bezpieczeństwo podczas renowacji oraz modernizacji podłoża. UZIN NC 175 schnie bardzo szybko nawet w niekorzystnych warunkach klimatycznych i szybko osiąga gotowość pod układanie wykładzin.



<b>CE</b>	
UZIN UTZ AG Dieselstrasse 3 D-89079 Ulm 06 13	
01/02/0016.01	
EN 13 813 CT-C40- F10 cementowa masa szpachlowa do podłóg wewnątrz pomieszczeń	
Odporność ogniowa <b>A1 fl-s1</b>	
Klasa wytrzymałości na ściskanie <b>C 40</b>	
Klasa wytrzymałości na rozciąganie przy zgięciu <b>F 10</b>	



**Skład:** specjalne cementy, kruszywa mineralne, redyspersyjny proszek dyspersyjny, wysokowydajny upłynniacz, włókna i dodatki.

- ▶ Ekstremalnie dobra rozplywność
- ▶ Gładka powierzchnia
- ▶ Bardzo dobra chłonność
- ▶ Do warstw o grubości powyżej 3 mm
- ▶ GISCODE ZP 1/ znikoma zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	do 6 miesięcy
Wymagana ilość wody:	6 – 6,5 l. na worek 25 kg
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm gr. warstwy
Minimalna temp. stosowania:	10°C na podłożu
Optymalna temp. stosowania:	20°C na podłożu
Czas obróbki:	20-30 minut*
Możliwość wchodzenia:	po 2 godzinach*
Możliwość układania wykładziny:	po ok. 18 godzinach*
Klasa ogniowa:	A2fl-s1 wg DIN EN 13501-1

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

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchylenia należy zgłosić zastrzeżenia.

Warstwy niestabilne lub zmniejszające przyczepność, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich należy usunąć np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub intensywnie szlifowanie szlifierką do parkietu. Deski podłogowe, płyty wiórowe i wszystkie inne podłoża drewniane należy intensywnie przeszlirować, a w razie potrzeby dokręcić. 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 zastosowanych produktów.

## Sposób stosowania:

- 6 – 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).
- Wylać masę na podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej kielni. Przy grubszych warstwach można poprawić już i tak bardzo dobre rozpylanie się masy oraz bardzo dobrą jakość powierzchni poprzez jej odpowietrzenie za pomocą kolczastego wałka odpowietrzającego UZIN. W miarę możliwości należy nanosić wymaganą grubość warstwy UZIN NC 175 w jednym cyklu roboczym.

## Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
3 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>
5 mm	7,5 kg/m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>

## Możliwość układania wykładziny:

Grubość warstwy	Możliwość układania wykładziny:
3 mm	po 18 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%.

## Ważne wskazówki:

- Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez co najmniej 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 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 wodą.

- 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 wpływowi masy do spoin łączących. Przy grubości warstwy powyżej 5 mm należy generalnie stosować taśmy do dylatacji.
- 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.
- Do podawania mechanicznego należy stosować ciągle mieszające pompy ślimakowe, np. typu m-tec, P.F.T lub inne.
- Minimalna grubość warstwy wynosi 3 mm. Ze względu na zawartość włókien masa nie nadaje się do ciągnięcia rakłą.
- UZIN NC 175 nie jest masą przeznaczoną do blokowania lub redukcji stale deformujących się lub pracujących podłożu. Należy się upewnić, że podłoże jest stabilne i zabezpieczone przed fizycznymi zmianami spowodowanymi niestabilnymi warunkami otoczenia.
- 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. Po wyschnięciu gruntu (1 godzina\*) nanieść kolejną warstwę szpachli lub wykończeniową warstwę szpachli, np. UZIN NC 170 Level Star. Grubość drugiej warstwy szpachli nie może być większa niż grubość pierwszej warstwy.
- Deski podłogowe i inne podłoża o dużej ilości fug należy zagruntować gruntem UZIN PE 630. Na podłożach niestabilnych, skrzypiących lub sprężynujących należy stosować „elastyczny” środek gruntujący UZIN KR 410. Grunt taki należy nanieść wałkiem i następnie piaskować. Przy warstwach o grubości powyżej 10 mm należy zastosować grunt na bazie żywic reaktywnych, np. piaskowany UZIN PE 460.
- W wypadku niestabilnych, starych podłoży z wieloma warstwami kleju lub masy szpachlowej należy preferować zbrojoną włóknami masę szpachlową na bazie gipsu, taką jak np. 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.
- Nie stosować na zewnątrz budynków ani w obszarach mokrych.
- Świeżo położoną masę szpachlową należy chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur. Warstwy cementowych mas szpachlowych mają na miękkich lub kleistych podłożach skłonność do pęknięcia. Z tego powodu takiego rodzaju miękkie i klejące się warstwy należy w miarę możliwości usunąć przed szpachlowaniem. Również zbyt długie, swobodne pozostawienie takich warstw masy szpachlowej sprzyja tworzeniu się spękań i dlatego należy tego unikać.

## BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg dyrektywy ZEU-UO1907/2006 Reach - GISCODE ZP1. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci! Nosić rękawice bawełniane pokrywane nitylem. Na czas mieszania zakładać maskę przeciwpyłową. Podczas stosowania i w czasie schnięcia należy zapewnić dobre wietrzenie! Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić papierosów. W wypadku kontaktu z oczami lub skórą zanieczyszczone miejsca dokładnie przemyć wodą. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Narzędzia myć wodą z mydłem bezpośrednio po użyciu. 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.

## Postępowanie z odpadami:

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.