

Masa szpachlowa zbrojona włóknami

# UZIN NC 175 NEU

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

## Zastosowanie:

Bardzo niskoemisyjna, możliwa do pracy z rakłą, 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:

- ▶ podłogach drewnianych, np. na podłogach z desek, płytach wiórowych P4 – P7 (przykręconych), płytach OSB 2 – OSB 4 (przykręconych), parkietach lub innych podłogach drewnianych o dużej ilości szczelin
- ▶ innych podłogach zawierających szczeliny, lekko sprężynujących lub podłogach krytycznych, np. jastrychach z elementów prefabrykowanych, jastrychach z asfaltu lanego lub innych „podłogach problematycznych”
- ▶ wszystkich stosowanych zwykle jastrychach i podłogach

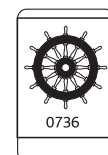
## Zalety / właściwości produktu

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



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 89079 Ulm	
18	
01/01/0019.01	
EN 13 813: 2002 cementowa masa szpachlowa do podłóg wewnątrz pomieszczeń	
EN 13 813: CT-C40-F10	
Odporność ogniowa A2fl-s1	
Klasa wytrzymałości na ściskanie C 40	
Klasa wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu F 10	

## UZIN ÖKOLINE


[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)


**Skład:** specjalne cementy, kruszywa mineralne, redispersyjny proszek dyspersyjny, wysokowydajny upłynnierz, włókna i dodatki.

- ▶ Ekstremalnie dobra rozplątność
- ▶ Możliwość rozciągania rakłą
- ▶ Gładka powierzchnia
- ▶ Bardzo dobra chłonność
- ▶ Do warstw o grubości powyżej 3 mm
- ▶ GISCODE ZP 1/ znikoma zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC 1 R/ bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Opakowanie:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	do 9 miesięcy
Wymagana ilość wody:	6 – 6,5 litra na worek 25 kg
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy
Temperatura stosowania:	co najmniej 10°C na podłożu
Optymalna temperatura stosowania:	20°C na podłożu
Czas otwarty:	25 – 35 minut*
Możliwość obciążania:	po 2 – 3 godzinach*
Możliwość układania wykładziny:	po ok. 6 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 niezgodności 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 intensywne szlifowanie szlifierką do parkietu. Deski podłogowe, płyty wiórowe i wszystkie inne podłoża drewniane należy intensywnie przeszliować, 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 (Uzębienie R3). Przy grubszych warstwach można poprawić już i tak bardzo dobre rozpląwanie 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 NEU w jednym cyklu roboczym.

## Możliwość układania wykładziny:

Rodzaj podłoża	Gotowy do użycia w temperaturze 20 °C / 65% wzgl. wilgotność	
	Grubość warstwy	Wzrost / Czas
Wykładziny tekstylne i elastyczne (np. PVC, linoleum, kauczuk), płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego)	3 mm	ok. 6 godzin
	5 mm	ok. 6 godzin
	10 mm	ok. 24 godzin
	20 mm	ok. 48 godzin
Wykładziny tekstylne lub elastyczne z SIGAN 1 lub Sigan Elements Plus + grunt Planus	3 mm	ok. 12 godzin
Parkiet	3 mm	ok. 15 godzin
	5 mm	ok. 15 godzin
	10 mm	ok. 24 godzin
	20 mm	ok. 72 godzin

## Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie*	Worek 25 kg starcza na ok.
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>
5 mm	8,0 kg/m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>
10 mm	16,0 kg/m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>

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

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez co najmniej 9 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość.
- ▶ Wraz z coraz dłuższym czasem składowania może wystąpić wydłużenie czasu wiązania i schnięcia. Nie ma to jednakże wpływu na właściwości materiału w stanie utwardzonym. Rozpoczęte opakowania należy starannie i szczelnie 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.
- ▶ Ponadto decydujące znaczenie ma w procesie schnięcia szybkość wymiany powietrza. Żeby szybko uzyskać gotowość do układania okładzin, kluczowe znaczenie ma więc odprowadzanie wilgotnego powietrza, np. poprzez krótkie lecz, intensywne wietrzenie.
- ▶ 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 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.
- ▶ 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.
- ▶ Pomieszczenia niepodpiwniczone trzeba zgodnie z normami uszczelnić przed podciąganiem wilgoci.

- ▶ 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 podłoży. 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.
- ▶ W wypadku warstw o grubości powyżej 10 mm lub stosowania na podłożach wrażliwych na wilgoć (jastrychy anhydrytowe) lub na podłożach niestabilnych (np. z pozostałościami starego kleju), trzeba stosować grunty na bazie żywicy reaktywnej, jak np. UZIN PE 460 albo UZIN PE 412, które należy piaskować.
- ▶ 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 żywicy reaktywnej, np. piaskowany UZIN PE 460.
- ▶ Aby uniknąć szkód powodowanych przez wilgoć, należy w przypadku podłóg drewnianych zwracać uwagę na to, żeby były trwale suche. Wilgotność drewna musi odpowiadać warunkom klimatycznym panującym w pomieszczeniu. Należy zapewnić dobre wietrzenie w szczególności w przypadku układania paroszczelnych wykładzin, np. poprzez zamontowanie szczelin wentylacyjnych. Deski drewniane nie mogą przemieszczać się jedna względem drugiej i należy je całkowicie zamocować do legarów (np. przykręcając śrubami).
- ▶ 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. Rów-

niez zbyt długie, swobodne pozostawienie takich warstw masy szpachlowej sprzyja tworzeniu się spękań i dlatego należy tego unikać.

- ▶ Można stosować na jastrychach z asfaltu lanego, gdy mają być na nich układane elastyczne albo tekstylne wykładziny podłogowe, a jastrychy z asfaltu lanego spełniają wymagania klasy IC 10 i IC 15 wg DIN EN 13 813
- ▶ Nie użytkować jak wykładziny lub podłogi użytkowej, należy zawsze ułożyć okładzinę wierzchnią.
- ▶ 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.):
- ▶ Obowiązujące względnie zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
  - DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”, Ö-Norm B 2236
  - DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”, Ö-Norm B 2218
  - DIN 18 352 „Układanie płytek ceramicznych i płyt”
  - Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów”
  - Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłoży”
  - Instrukcja TKB „Opis techniczny i obróbka cementowych mas szpachlowych do podłóg”
  - Instrukcja ZVPF „Wymagania jakościowe w zakresie równości podłoży pod wykładziny podłogowe i parkiet”

#### BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg dyrektywy 2003/53/WE – GISCODE ZP 1. 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.

#### 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.

