KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Masa niwelująca FusionTec

UZIN NC 550

Samopoziomująca, niemal bezskurczowa masa wyrównująca do podłóg o bardzo długim czasie obróbki, pod wykładziny podłogowe, podłogi wielowarstwowe, dla warstw o grubości od 0 do 20 mm

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- Szpachlowanie i wyrównywanie podłoży – również starych, mieszanych i o obniżonej stabilności – wykonywane w ramach renowacji w celu przygotowania podłoża pod montaż wykładzin dywanowych, elastycznych oraz podłóg warstwowych.
- Szpachlowanie i wyrównywanie podłoży w projektach obiektowych – dzięki bardzo długiemu czasowi obróbki doskonale nadaje się do zastosowania na budowach z aplikacją pompą.
- Przeznaczona do warstw o grubości od 0 do 20 mm.

NADAJE SIĘ NA / DO:

- Jastrychy cementowe, anhydrytowe oraz beton..
- Stare podłoża z silnie przywartymi, wodoodpornymi resztkami klejów lub mas szpachlowych.
- Istniejące i nowe płyty wiórowe P4–P7 lub OSB 2–OSB 4, przykręcone lub ułożone pływająco.
- Płytki ceramiczne, kamień naturalny, lastriko i podobne.
- Jastrychy asfaltowe IC10 oraz IC15.
- Jastrychy magnezjowe i ksylolitowe (warunkowo).
- Jastrychy z elementów prefabrykowanych, np. z płyt gipsowo-włóknowych.
- Podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym lub cienkowarstwowe systemy grzewcze.
- Odporność na obciążenia rolkami krzeseł biurowych zgodnie z normą DIN EN 12 529 od grubości warstwy 1 mm.
- Normalne obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej, takich jak biurowce czy budynki mieszkalne.

.

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0115.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C25-F6	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C25
Flexural strength	F6

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

Samopoziomująca masa szpachlowa w technologii FusionTec, wyróżniająca się doskonałą rozpływnością, przeznaczona do wyrównywania typowych podłoży budowlanych. UZIN NC 550 łączy ekonomiczność z wszechstronnością zastosowań. Doskonała pod wykładziny tekstylne, elastyczne oraz podłogi warstwowe. Nadaje się do podawania pompą i jest przeznaczona wyłącznie do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

- Bardzo długi czas obróbki, doskonała do aplikacji pompą, również w wyższych temperaturach.
- Doskonała rozpływność
- Ekonomiczne wyrównywanie podłoża przy jednoczesnym szerokim zakresie zastosowań.

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Worek papierowy
Wielkość opakowania	20 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Ilość wody	4,25 - 4,5 litra na worek 20 kg
Kolor	szary
Zużycie	ok. 1,5 kg/m²/mm grubości warstwy
Idealna temp. stosowania	15 - 25 °C
Czas na zużycie	30 - 35 minut*
Możliwość wchodzenia	po ok. 4 godzinach*
Układanie wykładziny	po ok. 24 godzinach*
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu
Rozpływ	150 mm ± 5 mm
Odporność ogniowa	A1fl zgodnie z DIN EN 13 501-1

*W temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powietrza 65 % patrz (gotowość do układania okładziny)

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

BLUE ANGEL FOR GERMAN ECOLABEL www.blauer-engel.de/uz113

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
PL | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

UZIN NC 550

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste oraz wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność, takich jak brud, olej czy tłuszcz. Jastrychy cementowe i anhydrytowe należy przeszlifować i dokładnie odkurzyć. Podłoże powinno zostać ocenione zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi. W przypadku wykrycia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia.

Warstwy niestabilne lub zmniejszające przyczepność, takie jak środki oddzielające, luźne resztki klejów, mas szpachlowych, starych powłok czy okładzin, należy usunąć poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Luźne fragmenty i pył należy starannie odkurzyć. W zależności od rodzaju i stanu podłoża należy użyć odpowiedniego środka gruntującego z oferty produktów UZIN. Nałożony środek gruntujący należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów stosowanych w połączeniu z niniejszym produktem.

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. 4,25–4,5 litra zimnej, czystej wody wlać do czystego pojemnika. Zawartość worka (20 kg) wsypywać stopniowo do wody, energicznie mieszając, aż do uzyskania jednolitej, płynnej masy, pozbawionej grudek. Do mieszania należy używać odpowiedniego mieszadła do mas szpachlowych.
2. Masę wylewać na wcześniej przygotowane podłoże i równomiernie rozprowadzać za pomocą gładkiej kielni, rakli lub odpowiedniego narzędzia do dużych powierzchni z zębem R2. W celu poprawy właściwości rozlewności oraz jakości powierzchni można odpowietrzyć masę stosując wałek kolczasty. W miarę możliwości pożądaną grubość warstwy należy nakładać w jednym cyklu roboczym.

DANE STOSOWANIA:

Grubość warstwy	Zużycie ok.	Opakowanie / wydajność
1 mm	1,5 kg/m²	20 kg / 13,3 m²
3 mm	4,5 kg/m²	20 kg / 4,4 m²
10 mm	15,0 kg/m²	20 kg / 1,2 m²

GOTOWOŚĆ DO UKŁADANIA OKŁADZINY:

Przewidziana wykładzina wierzchnia	Grubość warstwy	Gotowość do układania okładziny
Tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe; Parkiet warstwowy (w połączeniu z gruntami 1-K PUR)	3 mm	ok. 24 godziny*
	5 mm	ok. 48 godzin*
	10 mm	ok. 5 dni*
	20 mm	ok. 11 dni*
Wykładziny tekstylne i elastyczne (w połączeniu z klejami STP lub PUR); Parkiet wielowarstwowy (w połączeniu z UZIN PE 390 lub bez gruntowania)	3 mm	ok. 72 godziny*
	5 mm	ok. 72 godziny*
	10 mm	6 dni*
	20 mm	10 dni*
Tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe z UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (w połączeniu z UZIN Planus) lub UZIN Sigaway Original (w połączeniu z UZIN PE 260)	3 mm	ok. 72 godz.*
	5 mm	72 godziny*
	10 mm	6 dni*
	20 mm	11 dni*

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje swoje właściwości przez minimum 12 miesięcy. Wraz z wydłużeniem czasu przechowywania może dojść do wydłużenia czasu wiązania i schnięcia, jednak właściwości utwardzonego materiału pozostają niezmienione. Rozpoczęte opakowania należy starannie zamknąć i szybko zużyć ich zawartość.
- Optymalne warunki obróbki: temperatura 15–25°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury, wysoka wilgotność powietrza, słaba wentylacja, gęste podłoża oraz duże grubości warstw opóźniają proces schnięcia i wiązania. Natomiast wysokie temperatury, niska wilgotność powietrza, intensywna cyrkulacja powietrza oraz chłonne podłoża przyspieszają wiązanie, schnięcie i dojrzewanie powierzchni. W okresie letnim produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu i używać zimnej wody.
- Dylatacje: dylatacje skurczowe, konstrukcyjne i przyścienne należy zachować na podłożu. Przy pionowych elementach budowlanych zaleca się użycie taśm dylatacyjnych UZIN, aby zapobiec wnikaniu masy do szczelin połączeniowych. Dla warstw grubszych niż 5 mm stosowanie taśm dylatacyjnych jest konieczne.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026

- Konstrukcja nośna podłóg drewnianych musi być sucha, aby uniknąć szkód powodowanych przez wilgoć, takich jak gnicie oraz wykwity 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.
- Mechaniczne nakładanie: produkt można podawać za pomocą pomp ślimakowych z mieszaniem ciągłym. Zaleca się stosowanie urządzeń z dodatkowym mieszaniem, np. m-tec duo mix lub P.F.T.-Monojet.
- Pomieszczenia niepodpiwniczone muszą być zgodnie z normami uszczelnione przeciwko wstępującej wilgoci.
- Minimalna grubość warstwy: 1 mm dla podłoży narażonych na obciążenia kółkami krzeseł biurowych (zgodnie z DIN EN 12 529). Na podłożach niechłonnych, takich jak stare jastrychy z wodoodporną, mocno przylegającą warstwą kleju, zaleca się nakładanie warstwy masy o grubości 2–3 mm.
- Wielowarstwowe nakładanie: w przypadku aplikacji wielowarstwowej każda warstwa musi być całkowicie sucha przed nałożeniem kolejnej. Przed kolejnym nakładaniem należy zagruntować powierzchnię, np. gruntem UZIN PE 360 PLUS. Grunt musi dokładnie wyschnąć przed dalszymi pracami.
- Grube warstwy i wrażliwe podłoża: dla warstw powyżej 10 mm oraz na podłożach wrażliwych na wilgoć należy stosować grunt epoksydowy, np. UZIN PE 460 z posypką kwarcową.
- Podłoża drewniane: na sztywne podłoża z desek drewnianych oraz inne podłoża z fugami należy stosować grunty takie jak UZIN PE 630 lub UZIN PE 650.
- Podłoża asfaltowe i płyty wiórowe/OSB: na starych jastrychach asfaltowych IC10 i IC15 oraz na pływających płytach wiórowych P4–P7 lub OSB 2–OSB 4 maksymalna grubość warstwy wynosi 10 mm. W takich przypadkach konieczne jest zastosowanie bezwodnych gruntów, np. UZIN PE 412 (dwie warstwy), UZIN PE 460 lub UZIN KR 410 z posypką kwarcową.
- Pod podłogi warstwowe: minimalna grubość warstwy pod parkiet wielowarstwowy wynosi 3 mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wyschnięcie masy przed klejeniem.
- Zakres stosowania: nie stosować na zewnątrz ani w wilgotnym środowisku. Produkt nie jest przeznaczony jako warstwa użytkowa – zawsze należy zastosować warstwę wykończeniową.
- Przy szlifowaniu: podczas szlifowania mas z technologią FusionTec powstaje mikroproszek. Należy go usunąć za pomocą wydajnego odkurzacza przemysłowego, aby zapewnić dobrą przyczepność między masą, klejem i okładziną.
- Korozja: masy szpachlowe nie mogą dostać się między izolację a rury grzewcze, szczególnie wykonane ze stali ocynkowanej. Izolację można przyciąć dopiero po zakończeniu szpachlowania.
- Zasady techniczne: należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad technicznych dotyczących układania parkietów i podłóg zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi i międzynarodowymi (np. EN, DIN, ÖNORM, SIA). Szczególną uwagę należy zwrócić na:
- DIN 18 365 „Prace przy układaniu podłóg”
- DIN 18 356 „Prace parkieciarskie”
- Wytyczne TKB/FCIÖ dotyczące oceny i przygotowania podłoży.

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- Mieszanki poziomujące na bazie siarczanu wapnia
- EMICODE EC 1 PLUS / Bardzo nieskoemisyjny
- DE-UZ 113 / Przyjazny dla środowiska o bardzo niskiej emisyjności

SKŁAD:

Specjalne spoiwa, kruszywa mineralne, polimery redyspergowalne, wysokowydajne plastyfikatory i dodatki.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Gips kit. Zawsze zaleca się stosowanie kremu ochronnego. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Rozszczelnione pojemniki należy natychmiast szczelnie zabezpieczyć. Podczas mieszania nosić maskę przeciwpyłową i, jeśli to konieczne, rękawice ochronne. Podczas stosowania/schnięcia należy dobrze wietrzyć pomieszczenie. Unikać jedzenia, picia i palenia papierosów podczas obróbki produktu. W przypadku kontaktu produktu z oczami natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody. Nie wylewać do kanalizacji, dróg wodnych ani gruntu. Narzędzia myć wodą z mydłem bezpośrednio po użyciu. Podstawowe wymagania dotyczące najlepszej możliwej jakości powietrza w pomieszczeniach po posadzce to standardowe warunki układania i dobrze wysuszone podłoża, podkłady i wypełniacze. Informacje dla alergików pod numerem +49 731 4097-0.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Pozostałe opróżnione pojemniki papierowe, które nie są wolne od pozostałości, można poddać recyklingowi. Zebrać pozostałości produktu, wymieszać z wodą, pozostawić do stwardnienia i utylizacji jako odpadów budowlanych.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 09.2026