

Powłoka mineralna

UZIN SC 993

Samopoziomująca, cementowa powłoka do przygotowywania posadzek w zakresie grubości 4-10 mm, dających się użytkować bez okładziny wierzchniej.

Zastosowanie:

Mineralna masa samopoziomująca do tworzenia gotowych do użytkowania posadzek w pomieszczeniach gdzie nie ma specjalnych wymagań co do wyglądu powierzchni. Skład mieszanki gwarantuje wysoką wytrzymałość na ścieranie, niskie naprężenia wewnętrzne oraz wysoki stopień antypoślizgowości. Dedykowana szczególnie do układania w obiektach przemysłowych, magazynach, garażach i wszędzie tam gdzie ma być zachowany industrialny charakter posadzki.

Nadaje się do/na:

- ▶ stosowania w obiektach użytkowych i przemysłowych, np. w intensywnie użytkowanych halach przemysłowych, warsztatach, halach magazynowych (w których poruszają się wózki widłowe wg DIN 18 560, część 7, tabela 1, klasa obciążeń II i III)
- ▶ wykonywania posadzek gotowych do bezpośredniego użytkowania w obszarach o dużej intensywności użytkowania, np. w centrach handlowych
- ▶ jej późniejszej obróbki z zastosowaniem odpowiednich lakierów nawierzchniowych i środków impregnujących
- ▶ stosowania pod obciążenia powodowane przez pojazdy do transportu poziomego
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529
- ▶ podłożach o powierzchniowej wytrzymałości na rozciąganie co najmniej 1,5 N/mm², a w wypadku braku obciążeń przez poruszające się pojazdy co najmniej 1,0 N/mm².



Zalety produktu / właściwości:

UZIN SC 993 charakteryzuje się bardzo wysoką wytrzymałością, ekstremalnie dobrą rozplątnością oraz niskimi naprężeniami wewnętrznymi. Nadaje się pod wysokie obciążenia, jako bezpośrednio użytkowana posadzka. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami antypoślizgowymi (R10) powierzchni, po których mogą poruszać się pojazdy do transportu poziomego. Dzięki odporności na oddziaływanie olejów, paliw, wilgoci i soli drogowej produkt UZIN SC 993 może być również stosowany np. w warsztatach lub garażach.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 14	
01/01/0048.01	
EN 13 813:2002 Zementestrichmörtel für Bodenflächen im Innenbereich EN 13 813: CT-C40-F7-A6	
Brandverhalten	A2fl-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C 40
Biegezug- festigkeit	F 7
Verschleiß- widerstand	A6



Skład: cementy specjalne, kruszywa mineralne, kopolimery polioctanu winylu, wysokowydajne upłynnacze oraz domieszki.

- ▶ Ekstremalnie dobra rozplątność
- ▶ Ułożoną warstwę produktu można bezpośrednio użytkować
- ▶ Wysoka odporność mechaniczna
- ▶ Wysoka wytrzymałość na ścieranie
- ▶ Odporność na działanie wilgoci i soli drogowej
- ▶ Nadaje się do podawania mechanicznego (pompowania)
- ▶ GISCODE ZP 1/ znikoma zawartość chromianów
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność

Dane techniczne:

Forma opakowania:	worek papierowy
Zawartość opakowania:	25 kg
Okres przechowywania:	co najmniej 6 miesięcy
Wymagana ilość wody:	4,75–5,0 l. na worek 25 kg
Kolor:	szary
Zużycie:	ok. 1,7 kg /m ² na 1 mm grubości warstwy
Minimalna temperatura stosowania:	10°C
Idealna temperatura stosowania:	20°C
Czas obróbki:	maks. 40 minut*
Możliwość wchodzenia:	po ok. 4 godzinach*
Możliwość obciążania mechanicznego:	po 3 dniach
Odporność na ścieranie:	A6 wg DIN 13 813
Właściwości antypoślizgowe:	R10 wg DIN 51 130
Klasa ogniowa:	A2fl-s1 wg DIN EN 13 501-1

*W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65% i temperaturze podłoża 18°C. 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 poddać śrutowaniu lub frezowaniu i następnie odkurzyć. Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyleń należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestale fragmenty powierzchni, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, powłok malarskich, itp., należy usunąć, np. poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Luźne elementy oraz pył należy dokładnie odkurzyć. Podłoże należy zagruntować dwuskładnikową żywicą epoksydową UZIN PE 460 lub UZIN PE 480 i wysypać piaskiem kwarcowym (o ziarnie 0,3-0,8 mm, 3 kg/m²).

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

Sposób stosowania:

1. 4,75 – 5,0 litrów zimniej, czystej wody wlać do czystego pojemnika. Zawartość worka (25 kg) wsypywać do wody nie przerywając mieszania aż do uzyskania zawieszisto-płynnej masy bez grudek. Należy stosować odpowiednie mieszadła do mas szpachlowych (np. firmy UZIN).
2. Wylać masę na podłoże i równomiernie rozprowadzić za pomocą gładkiej kielni lub odpowiedniej rakli, np. rakli WOLFF Ergo Tool. Rozpływność oraz jakość powierzchni można poprawić poprzez jej odpowietrzenie za pomocą kolczastego wałka odpowietrzającego UZIN. Wymaganą grubość warstwy należy nanosić w jednym cyklu roboczym. Aby uniknąć widocznych śladów po rakli lub kolcach zalecamy, żeby na koniec zatrzeć powierzchnię na gładko odpowiednią raklą.

Pielęgnacja powierzchni:

W celu zmniejszenia skłonności do brudzenia się zalecamy po wyschnięciu dodatkowe zabezpieczenie powierzchni odpowiednim środkiem do konserwacji tworzącym błonę, takim jak np. RZ Elastic Siegel mat jedwabisty lub RZ Turbo Protect. Konserwacja powinna być połączona z bieżącą pielęgnacją. Sprawdzone rozwiązanie jest też ponawianie konserwacji co każde 6 miesięcy.

Zaleca się również stosowanie przy wejściach wycieraczek o dostatecznie dużej powierzchni, a w obszarach, w których użytkowane są krzesła na rolkach, mat ochronnych z poliwęglanu.

Należy stosować się do uwag zawartych w karcie informacyjnej "Właściwości powierzchni powłok mineralnych wykonanych z UZIN SC 993"

Zużycie:

Grubość warstwy	Zużycie	Worek 25 kg starcza na ok.
4 mm	6,8 kg / m ²	4 m ²
10 mm	17,0 kg / m ²	1,5 m ²

Ważne wskazówki:

- Oryginalnie zapakowany produkt przechowywany w suchym miejscu zachowuje trwałość przez przynajmniej 6 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, duża grubość warstwy, podłoża niechłonne lub izolowane spowalniają proces wiązania, schnięcia oraz uzyskanie gotowości do układania wykładziny. Wysokie temperatury, niska wilgotność powietrza i chłonne podłoża przyspieszają proces wiązania, schnięcia oraz uzyskanie gotowości do układania wykładziny. Latem produkt należy przechowywać w chłodnym miejscu oraz stosować do mieszania zimną wodę.
- Przed zastosowaniem UZIN SC 993 podłoże należy zagruntować żywicą UZIN PE 460 lub UZIN PE 480 i wysypać piaskiem.
- Szczeliny dylatacyjne oraz przyścienne występujące na podłożu należy wykonać również w nakładanej warstwie szpachli. Przy pionowych elementach budowlanych należy stosować 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 lub inne. Stosować mieszadła wtórne.
- Świeżo wbudowane powierzchnie należy chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur. Powłoki cementowe wbudowywane na miękkich lub klejących się podłożach mają skłonność do pęknięcia. Z tego powodu takiego rodzaju miękkie i klejące się warstwy należy usunąć przed szpachlowaniem.
- Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania wykładzin podłogowych i wykonywania jastrychów oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, OE, SIA itp.) Obowiązujące, wzgl. zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
 - Instrukcja TKB "Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów"
 - Instrukcja BEB "Ocena i przygotowanie podłoża"

BHP i ochrona środowiska:

Zawiera cement. Niska zawartość chromianów wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) – GHS07 P201. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci! Nosić rękawice bawełniane nasączone nitylem. Na czas mieszania zakładać maskę przeciwpyłową. Podczas stosowania/schnięcia zapewnić gruntowne wentrowanie! 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.

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 oraz 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.