

Minerale bedekking

UZIN SC 993

Zelfvloeiende, cementhoudende bedekking voor industriële en projecttoepassing in laagdikte van 4 tot 10 mm

Omschrijving en toepassing:

Minerale laag voor het maken van een direct bruikbare eindlaag zonder optische eisen van het oppervlak. De hoge slijtvaste laag biedt met haar zeer goede verwerkingseigenschappen en spanningsarme receptuur, uitstekende resultaten in industrie- en projectbereik.

Geschikt voor:

- Belasting in industrie- en projectbereik, bijv. drukbezochte industriële hallen, werkplaatsen, magazijnen (met heftruck verkeer volgens DIN 18 560, Deel 7, tabel 1, gebruiksklasse II en III)
- Het maken van direct bruikbare vloeren in intensief belaste toepassingen
- Navolgend afwerken met een geschikte afwerklaag/lak of impregneringslaag.
- Belasting door vloertransportmiddelen
- Zwenkwielbelasting volgens DIN 12 529

Geschikt voor:

- Vloeren met een oppervlaktesterkte van min. 1,5 N/mm², zonder belasting van voertuigen min. 1,0 N/mm².



Eigenschappen / productvoordelen:

UZIN SC 993 kenmerkt zich door een zeer hoge vastheid, een extreem goed verloop alsook spanningsarm. De hoog belastbare egalisatie kan direct als vloer gebruikt worden en biedt daarenboven een hoge slip-weerstand (R 10) op industriële – en projectmatig gebruikte vloeren, die door vloertransportmiddelen kan bereiden worden. Door zijn olie-, brandstof-, vochtigheids- en stroomvochtbestendigheid is UZIN SC 993 ook in bijv. werkplaatsen of garages inzetbaar.



CE	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
14	
01/01/0048.01	
EN 13 813: 2002 Cementdekvloermortel voor vloeren binnentoepassing EN 13 813: CT-C40-F7-A6	
Brandklasse	A2 fl-s1
Vrijgaven van corrosieve bestanddelen	CT
Drukvastheid	C 40
Buigsterkte	F 7
Slijtweerstand	A6



Samenstelling: Speciaalcement, minerale toeslagstoffen, polyvinylacetaat-copolymeren, hoogwaardige vloeimiddelen en additieven.

- Extreem goede vloei
- De bedekking kan onmiddellijk in gebruik genomen worden
- Hoog belastbaar
- Hoge slijtvastheid
- Bestand tegen vocht en stroomvocht
- Verpompbaar
- GISCODE ZP 1 / Chromaatarm
- EMICODE EC1 R / zeer emissiearm

Technische gegevens:

Verpakking:	25 kg papieren zak
Houdbaarheid:	min. 6 maand
Mengverhouding:	4,75 – 5 liter water per 25 kg zak
Kleur:	grijs
Verbruik:	1,7 kg/m ² per mm laagdikte
Min. verwerkingstemp.:	10 °C
Ideale verwerkingstemp.:	20 °C
Verwerkingstijd:	max. 40 min.*
Beloopbaar:	na. ca. 4 uren*
Belastbaar:	na. 3 dagen
Slijtvastheid:	A6 conform DIN 13 813
Slipweerstand:	R10 conform DIN 51 130
Brandklasse:	A2 fl-s1 conform DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid en ondergrondtemperatuur van 18 °C (zie ook rubriek legklaar).

Ondergrondvoorbereiding:

De ondergrond moet stabiel, droog, scheurvrij, zuiver en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting (vuil, olie, vet). Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften en opper bezwaren vóór aanvang van de werken / neem de nodige maatregelen bij gebreken.

Hechting verminderende of onstabiele lagen, bijv. siliconen, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings- of verfresten verwijderen d.m.v. borstelen, slijpen frezen of kogelstralen. Losse delen en stof grondig stofzuigen. De ondergrond moet met 2-K epoxyhars, UZIN PE 460 of UZIN PE 480 voorgestreeken en ingezand worden met UZIN kwartszand 0,3 – 0,8 mm, 3 kg/m².

De productinformatiebladen van al de gebruikte producten in acht nemen.

Verwerking:

1. 4,75 – 5 liter koud, zuiver water in een propere mengkuip gieten. De inhoud van de zak (25 kg UZIN SC 993) tijdens krachtig mengen toevoegen, en mengen tot een vloeibare, klontervrije massa is ontstaan. Elektrische mixer met UZIN egalisatieroeder gebruiken.
2. Egalisatie op de ondergrond gieten en met een vlakspaan of rakel (bijv. Wolff Ergo Egaliseerrakel) gelijkmatig verdelen. De vloei-eigenschappen en het oppervlak kan door ontluchting met een UZIN ontluichtingsroller nog verbeterd worden. Om rakel of stekelsporen te vermijden is het aan te bevelen het oppervlak ten slotte met een gladde rakel na te behandelen.

Oppervlaktebehandeling:

Om de neiging tot vervuiling te verminderen is het aanbevolen een geschikte filmvormende onderhoudslaag met bijv. "RZ Elastic Siegel" zijdemat of "RZ Turbo Protect" aan te brengen en deze regelmatig te onderhouden. Het is ook aanbevolen om de 6 maanden de eerste behandeling te hernieuwen.

Daarenboven is het aanbevolen om voldoende grote deurmatten te plaatsen en zones belast met zwenkwielen te voorzien van beschermmatten uit polycarbonaat.

Gelieve ook met het informatieblad "Geschikte oppervlakken voor minerale bedekkingen met UZIN SC 993" rekening te houden.

Verbruik:

Laagdikte	Verbruik ca.	zak 25 kg voor
4 mm	6,8 kg/m ²	4 m ²
10 mm	17,0 kg/m ²	1,5 m ²

Belangrijk:

- Originele verpakkingen bij droge opslag minstens 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo snel verwerken.
- Optimaal te verwerken bij 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, dikke laagdiktes en niet absorberende ondergronden of ondergronden voorzien van een vochtscherm vertragen de uitharding, droging en bereiken van de legklaarheid van de ondergrond. Hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de uitharding, droging en de legklaarheid van de ondergrond. In de zomer koel bewaren en indien mogelijk koud water gebruiken.
- Voor verwerking van UZIN SC 993 moet de ondergrond in principe met UZIN PE 460 of UZIN PE 480 voorgestreeken en ingezand worden.
- Uitzetvoegen, dilatatievoegen en wandvoegen in de ondergrond moeten worden overgenomen. Aan opgaande bouwdeelen UZIN randstroken aanbrengen om te vermijden dat de uitvlakmassa in de voegen vloeit. Bij laagdiktes van meer dan 5 mm zijn randstroken noodzakelijk.
- Verpompbaar met continu mixende slangpompen bijv. van de fabrikant m-tec, P.F.T en andere. Namixer gebruiken.
- Verse lagen beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Cement houdende lagen kunnen op zachte kleverige ondergronden tot scheurvorming leiden. Daarom zachte en kleverige lagen vóór het egaliseren verwijderen.
- Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

Arbeidsveiligheid:

Bevat cement, chromaatarm conform EU-VO 1907/2006 (REACH) – GHS CODE ZP 1. Buiten bereik van kinderen houden. In nitril gedrenkte handschoenen dragen. Bij mengen van het product stofmasker dragen. Tijdens en na de verwerking / droging voor een goede ventilatie zorgen. Eten, drinken en roken tijdens de verwerking van het product vermijden. Bij aanraking met de ogen of huid, onmiddellijk spoelen met veel water. Niet in grondwater, oppervlaktewater of in de grond lozen. Reiniging van gereedschappen direct na gebruik met water en zeep.

Basisvoorwaarden voor optimale „indoor air quality” na vloerwerkzaamheden zijn een voldoende droge ondergrond (gemeten), een goed klimaat in de ruimte en goed gedroogde voorstrijk- en egaliseerlagen.

Informatie m.b.t allergieën +49 (0) 731 4097-0.

Afvalverwijdering:

Het product mag niet in grondwater, oppervlaktewater of in de grond worden geloosd. Papieren zakken zonder productresten of scheuren zijn recycleerbaar. Productresten verzamelen, mengen met water, uit laten harden en samen met verpakking als bouwafval afvoeren.