Technický list výrobku

Stabilní opravná hmota FusionTec

UZIN NC 500

Jemnozrnná a rychle tvrdnoucí opravná hmota téměř bez pnutí pro všechny tloušťky vrstvy

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- přešpachtlování, dílčí stěrkování a vyrovnávání děr, výtluků aj. v podkladech pro veškeré opravné práce před stěrkováním a lepením
- zhotovení dobře savých, velmi pevných a rychle vyzrálých kladečských ploch
- pro libovolnou tloušťku vrstvy

VHODNÁ NA / PRO:

- cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- staré podklady, např. na těsných, přídržných, vodě odolných zbytcích lepidel
- stávající a nové dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky, vždy pevně přišroubované
- stávající keramické krytiny a krytiny z přírodního kamene, teraso apod.
- stávající a nové lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15
- xylolity
- prefabrikované stavební potěry, sádrovláknité desky
- jako „stabilní plošná stěrkovací hmota“ na zbytky starého lepidla a k přešpachtlování s vytažením „do nuly“
- vhodná pro teplovodní podlahové vytápění
- zatížení kolečkovými židlemi dle DIN EN 12529 od tloušťky vrstvy stěrkovací hmoty 1 mm
- vysoké zatížení v bytových, komerčních a průmyslových objektech, např. nemocnicích, vysoce frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách bez působení vlhkosti atd

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
26	
01/01/0124.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C35-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C35
Flexural strength	F7

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Po rozmíchání s vodou vznikne FusionTec opravná hmota s optimální zpracovatelností s ideálními zpracovatelskými vlastnostmi. S krátkou dobou vytvrzení je možné následné práce provádět v krátkém čase. Dokončovací stěrkovací práce jsou proveditelné až do „nulového vytažení“.

- velmi dobře se rozmíchává
- ideální zpracovatelské vlastnosti
- jemné plnivo, žádná viditelná napojení
- rychle schnoucí i při větších tloušťkách vrstvy

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	20kg, 12,5kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců.
Množství vody / záměsová voda	4,0 litry na 20 kg pytel
Zpracování dílčího množství	na 1 kg prášku ca 200 ml vody
Barva	krémově bílá
Spotřeba	ca. 1,5 kg/m² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	15 - 25 °C
Doba zpracování	15 - 20 minut
Pochůznost	po ca 30 minutách *
Zralost ke kladení	po 60 min.*
Min. teplota při zpracování	15°C na podlaze
Chování za hoření	A1fl dle DIN EN 13 501-1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

BLUE ANGEL DE-UZ 113 www.blauer-engel.de/uz113

EPD

LEED contributing product

0736

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
DE + AT | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | DE-89079 Ulm | Telefon +49 731 4097-0 | Telefax +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská12a | 19000 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.uzin.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | 01001 Žilina | Telefon +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 | E-mail: objednavky@ha-uz.sk | Internet www.ha-uz.sk

UZIN NC 500

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek (špína, olej mastnota), které omezují přilnavost. Kalciumsulfátové a cementové potěry musí být obroušeny a vysáty. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.
Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovací hmoty,
krytiny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Podle druhu a stavu podkladu zvolit vhodnou penetraci ze sortimentu výrobků UZIN. Nanesenou penetraci nechat dobře proschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 4505 / STN 74 4505!

ZPRACOVÁNÍ:

1. UZIN NC 500 dle požadované konzistence rozmíchat s vodou. Pro 20 kg činí správné množství vody 4,0 litry. Lze však namíchat dle pravidel i dílčí množství, na 1 kg prášku 200 ml vody. Do míchací nádoby dát studenou a čistou vodu. Prášek rozmíchat účinným mícháním a rozmíchat bez hrudek. Namíchat jen tolik malty, kolik mohu zpracovat s ohledem na dobu zpracovatelnosti do 10 - 15 minut*.
2. Hmotu hladítkem rovnoměrně rozvrstvit v požadované tloušťce vrstvy na podklad, ca 20 minut* nechat zatuhnout a nakonec opracovat nebo vyhladit. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
Textilní a elastické krytiny	0 - 30 mm	ca 60 minut*
Textilní a elastické krytiny (ve spojení se STP nebo PUR-lepidly); Parkety	0 - 30 mm	ca 3 hod
Textilní a elastické krytiny s UZIN Sigan/UZIN Sigan Elements (v kombinaci s UZIN Planus) nebo s UZIN Sigaway Original (v kombinaci s UZIN PE 260)	0 - 30 mm	ca 60 - 90 min
Následné stěrkování se samonivelačními stěrkovacími hmotami (v kombinaci s UZIN PE 360 Plus)	0 - 30 mm	ca 60 minut*

*při 20 °C / 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. S delší dobou skladování se může prodloužit nastavená doba tuhnutí a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu nebudou tímto ovlivněny. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, nedostatečné větrání, těsné podklady a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty, nízká vlhkost vzduchu, dostatečné větrání a savý podklad urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladnu a používat studenou vodu.
- Dilatační, pohybové a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Na dotčené stavební díly upevnit okrajové dilatační pásky UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár.
- Pro kolečkové židle je vhodná tloušťka vrstvy min 1 mm.
- Při následném stěrkování samorozlévacími hmotami nebo při vícevrstvém stěrkování se musí hmota nechat kompletně proschnout, mezipenetrovat UZIN PE 360 PLUS a po vyschnutí penetrace nanést následující stěrku.
- Pro tloušťku vrstev větší než 10 mm by měla být hmota nastavena v množství 50% (odpovídá 10 kg/pytel) suchým UZIN potěrovým pískem zrno 1 – 2,5 mm. Při nastavování pískem se prodlužuje čas zralosti ke kladení na ca 6-8 hod.
- Při tloušťce vrstev větších než 10 mm nebo na labilních či na vodu citlivých podkladech se použijí reaktivní penetrace, např. UZIN PE 460.
- Nepoužívat ve venkovním nebo mokrém prostředí.
- Nepoužívat jako užitný potěr nebo jako užitnou podlahu, vždy je nutné pokrýt podlahovou krytinou.
- UZIN NC 500 má osvědčení jako produkt pro vybavení lodí od námořního profesního sdružení Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty jsou na požádání k dispozici. Dovolená tloušťka vrstvy je 30 mm. USCG-čís. pro systém je 164.106 / EC0736 / SEE0736P0005185.
- Stěrkovací hmoty se nesmí z důvodů nebezpečí koroze ukládat mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolace se smí odříznout teprve po stěrkování.
- Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
- Dbejte zvláště mimo jiné na související normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ-doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 10.2026

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Stěrkovací hmoty na bázi kalciumsulfátu
- EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise
- DE - UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, protože velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Speciální pojiva, minerální přísady, redispergovatelné polymery, vysoce výkonný zkapalňovač a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Sádrová stěrkovací hmota. Použití ochranného krému na pokožku se zásadně doporučuje. Uskladnit mimo dosah dětí. Skladovat v suchu a chladu. Otevřená balení ihned těsně uzavřít. Při rozmíchání používat ochrannou masku proti prachu a ochranné rukavice. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima nebo s pokožkou ihned důkladně opláchnout vodou. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Čištění nářadí provést ihned po použití vodou a mýdlem. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty. Informace pro alergiky: +497314097-0, +420283083314

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Papírové pytle beze zbytků jsou recyklovatelné. Zbytky produktu shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a odstranit jako stavební odpad.

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 10.2026