Technický list výrobku

Samonivelační hmota FusionTec

UZIN NC 550

Samorozlévací podlahová stěrkovací hmota, téměř bez pnutí, s dlouhou dobou zpracování pro textilní a elastické podlahové krytiny a stejně tak i pro vícevrstvé parkety, pro tl. vrstev 0 - 20 mm

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- stěrkování a vyrovnávání podkladů, labilních starých a smíšených podkladů při renovacích pro následnou pokládku elastických a textilních podlahových krytin a vícevrstvých parket.
- stěrkování a vyrovnávání podkladů v objektových oblastech - svou extrémně dlouhou dobou zpracování optimálně vhodná pro stavby, kde se používá čerpadlo.
- pro tl. vrstev 0 až 20 mm.

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

VHODNÁ NA / PRO:

- cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- staré potěry, např. na těsných, přídržných, vodě odolných lepidlových vrstvách
- stávající a nové dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky, šroubované nebo kladené na plovoucí způsob
- stávající keramické krytiny / krytiny z přírodního kamene, teraso apod.
- stávající a nové lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15
- magneziové a xylolitové potěry
- prefabrikované potěry, sádrovláknité desky
- teplovodní podlahové vytápění nebo tenkovrstvé topné systémy
- zatížení kolečkovými židlemi dle DIN EN 12 529 v tl. vrstvy od 1 mm
- normální zatížení v bytovém a komerčním prostředí, např. v kancelářských budovách, v bytových domech atd.

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Samorozlévací stěrkovací hmota s technologií Fusion s velmi dobrými rozlivovými vlastnostmi pro stěrkovací práce na běžných podkladech. S velmi dlouhou dobou zpracovatelnosti je UZIN NC 550 vhodná speciálně pro stavby, které jsou vybaveny čerpadlem a zároveň spojuje hospodárnost se širokým spektrem využití. Pro následnou pokládku textilních a elastických podlahových krytin, stejně tak i pro pokládku vícevrstvých parket. Čerpatelná, pro vnitřní prostředí.

- velmi dlouhá doba zpracování, speciálně při použití čerpadla a při vyšších teplotách při aplikaci
- velmi dobrý rozliv, téměř bez pnutí
- hospodárně prováděné stěrkovací práce, přesto široký rozsah použití

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, Big Bag (na dotaz)
Velikost balení	20 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Množství vody / záměsová voda	4,25 - 4,5 litru na 20 kg pytel
Barva	světlejší šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m²/mm tloušťky vrstvy
Ideální teplota při zpracování	+ 15 °C až + 25 °C
Doba zpracování	30 - 35 minut*
Pochůznost	po 4 hodinách*
Zralost ke kladení	po ca 24 hodinách*
Min. teplota při zpracování	15 °C na podlaze
Míra šíření	150 mm ± 5 mm
Chování za hoření	A1fl dle DIN EN 13 501-1

*při 20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti. Viz "Zralost ke kladení".

BLUE ANGEL THE GERMAN ECO-LABEL www.blauer-engel.de/uz113

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

EPD

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

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 550

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek (špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Cementové a kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovací hmoty, podlahové krytiny nebo nátěru apod., odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Podle druhu podkladu a jeho stavu zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků UZIN. Nanesenou penetraci nechat dobře vyschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

ZPRACOVÁNÍ:

1. 4,25 - 4,5 litrů studené čisté vody nalejte do čisté nádoby. Obsah pytle (20 kg) za silného míchání vsypte do nádoby obsah rozmíchejte do vláčně tekuté hmoty bez hrudek. Použijte míchadlo s UZIN Spachtelmassenrührer nástavcem.
2. Hmotu nalejte na podklad a hladítkem nebo ráklí zubování R2 ji rovnoměrně rozdělte. Rozliv a povrch můžete ještě zlepšit použitím odvzdušňovacího válečku UZIN Stachelentlüftungsroller. Pokud možno naneste požadovanou vrstvu v jednom pracovním kroku.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
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

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
textilní a elastické podlahové krytiny, vícevrstvé parkety (ve spojení s 1-K PUR penetrací)	3 mm	ca 24 hodin*
	5 mm	ca 48 hodin*
	10 mm	ca 5 dní*
	20 mm	ca 11 dní*
textilní a elastická krytina (ve spojení s STP- nebo PUR-lepidlem), vícevrstvé parkety (ve spojení s UZIN PE 390 nebo bez penetrace)	3 mm	ca 72 hodin*
	5 mm	ca 72 hodin*
	10 mm	ca 6 dní*
	20 mm	ca 11 dní*
textilní a elastická krytina s UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (ve spojení s UZIN Planus) nebo UZIN Sigaway Original (ve spojení s UZIN PE 260)	3 mm	ca 72 hodin*
	5 mm	ca 72 hodin*
	10 mm	ca 6 dní*
	20 mm	ca 11 dní*

*při 20 °C / 65 % rel. vzdušné vlhkosti.

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. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, těsné a uzavřené podklady a velké tloušťky vrstvy prodlužují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. Vysoké teploty a nízká vlhkost a savý podklad urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- Dilatační, pohybové spáry v podkladu a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílech instalovat okrajové dilatační pásky UZIN pro zabránění zatečení stěrkové hmoty do okrajových spár. Při vrstvách přes 5 mm jsou okrajové pásky zásadně nutné.
- Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. typu m-tec duo mix, P.F.T.- Monojet. Používat nástavec pro jemné domíchávání.
- Nepodsklepené prostory musí být utěsněny proti vzlínající vlhkosti.
- Spodní konstrukce pod dřevěnými podlahami musí být suché, aby se zabránilo škodám tvorbou hniloby nebo plísně z důvodu vlhkosti. Dostatečné větrání nebo zadní odvětrání je nutné zajistit zvláště u parotěsných podlahovin, např. odstraněním okrajových dilatačních pásků nebo instalací speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- Nejmenší tloušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle 1 mm. Na nesavých podkladech, jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem, zásadně stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.

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. | 09.2026

- Při vícevrstvém stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, mezipenetrovat např. penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- Při tloušťkách vrstvy nad 10 mm nebo na podkladech citlivých na vlhkost je nutno použít reaktivní pryskyřičnou penetraci, jako např. UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- Na pevně uložených dřevěných podlahách a zvláštních podkladech se spárami se penetruje s UZIN PE 630 nebo UZIN PE 650.
- U starých litých asfaltových potěrů, plovoucích dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desek jsou povoleny tloušťky vrstev do max. 10 mm. Zde se penetruje bezvodými penetracemi, např. s UZIN PE 412 (2 nátěry), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410, vždy přesypány křemičitým pískem.
- Na přepískovanou penetraci z reaktivní pryskyřice se stěrkuje v min. tl. vrstvy 3 mm.
- Pod vícevrstvé parkety se stěrkuje v min. tl. vrstvy 3 mm. Před lepením parket je zvláště nutné dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- Nepoužívat ve venkovním nebo mokrém prostředí.
- Nepoužívat jako užitnou krytinu nebo jako užitnou podlahu, vždy je nutné položit svrchní krytinu.
- Při broušení stěrkovacích hmot s Fusion-Technology vzniká jemný mikroprach. Tento musí být bezpodmínečně vysát vysoce výkonným průmyslovým vysavačem, aby se zajistila dobrá přídržnost mezi stěrkovací hmotou, lepidlem a krytinou.
- Stěrkovací hmota se nesmí z důvodu vzniku koroze ukládat mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí zejména pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolace se může odřezávat teprve až pro provedení stěrkování.
- Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.).
- Zároveň jsou platné a k zvláštní pozornosti doporučujeme následné normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce”, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnými dlažbami”, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ-směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce”
  - BEB-směrnice „Posuzování a příprava podkladů”

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. | 09.2026