Technický list výrobku

Nivelační hmota FusionTec

UZIN NC 587

Nivelační stěrkovací hmota (silnovrstvá), téměř bez pnutí a s mimořádně rychlou možností pokládky k vytvoření připojených podkladů pro tloušťky vrstev od 3 do 50 mm

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- zhotovení připojených kladečských ploch extrémně rychle zralých ke kladení textilních a elastických podlahových krytin (zde je eventuálně vhodné jemné přestěrkování), keramických krytin a krytin z přírodního kamene a parket. Zhotovené plochy jsou rovné a téměř bez pnutí.
- pro tloušťku vrstev od 3 mm do 50 mm

VHODNÁ NA / PRO:

- cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- magneziové a xylolitové potěry
- podklady s přídržnými zbytky ledidel, která jsou odolná vodě, nebo se zbytky stěrkovací hmoty
- stávající keramické krytiny a krytiny z přírodního kamene, teraso aj.
- nové, přepískované lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15 do max. tl. vrstvy 8 mm
- uložení systému tenkovrstvého teplovodního podlahového vytápění
- uložení podlahového temperování s elektrickými plošnými vodiči
- zatížení kolečkovými židlemi dle DIN EN 12 529
- pro vysoké zatížení v bytovém a komerčním prostředí a v suchém průmyslovém prostředí

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0112.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C40-F10	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C40
Flexural strength	F10

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Nivelační stěrkovací hmota (silnovrstvá) s extrémně rychlou zralostí ke kladení, ke zhotovení připojených kladečských podkladů s minimálním smrštěním a s dobrou savostí. Pro práce s podlahovými krytinami a parketami, zároveň pro pokládku dlažeb keramických i z přírodního kamene.

Čerpatelný, pro vnitřní prostředí.

- extrémně rychle pokladatelný po 48 hodinách v tl. vrstvy až do 50 mm*
- rychle pokladatelný také při nepříznivých klimatických podmínkách
- speciálně pro velké plochy s použitím čerpadla, pro velké vrstvy, téměř bez pnutí

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, Big Bag (na dotaz)
Velikost balení	20 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Množství vody / záměsová voda	3,4 litru / 20 kg pytel
Barva	světlá šedá / béžová
Spotřeba	ca 1,8 kg/m²/mm tloušťky vrstvy
Doba zpracování	ca 40 minut*
Pochůznost	po 2 - 3 hodinách*
Zralost ke kladení	po ca 48 hodinách*
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Míra šíření	140 mm ± 5 mm
Koeficient tepelné vodivosti	1,4 W/mK
Chování za hoření	A1fl dle DIN EN 13 501-1

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

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

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 587

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zb avený látek (nečistota, 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. Možná dotvarování podkladu již musí být ukončena.

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 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. 3,4 litru studené a čisté vody nalejte do čistého vědra. Obsah pytle (20 kg) vsypte do vody za silného míchání a rozmíchejte do hustě tekuté hmoty bez hrudek. Pro rozmíchání použijte míchadlo s nástavcem pro stěrkovací hmoty.
2. Hmotu nalejte na podklad a hladítkem, ráklí / velkoplošnou ráklí nebo podobným nářadím ji rovnoměrně rozdělte. Při aplikaci ráklí je možné rozlévání hmoty ještě zlepšit použitím odvzdušňovacího válečku. Nejlépe zpracovat požadovanou vrstvu hmoty v jednom pracovním kroku.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
3 mm	5,4 kg/m²	20 kg / 3,7 m²
10 mm	18,0 kg/m²	20 kg / 1,1 m²

ZRALÝ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
textilní a elastické podlahové krytiny	3 - 10 mm	ca 20 hodin*
	10 - 50 mm	ca 48 hodin*
parkety	do 50 mm	ca 48 hodin*
keramická krytina / krytina z přírodního kamene	do 50 mm	ca 48 hodin*
Arturo krytina z reaktivní pryskyřice	do 50 mm	ca 48 hodin*

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při suchém skladování nejméně 9 měsíců skladovatelné. S prodlužující se dobou skladování se může prodloužit doba vytvrzení a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu tím nebudou ovlivněny. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejrychleji spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelný při 15 – 25 °C a rel. vzdušné vlhkosti pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vzdušná vlhkost a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vzdušná vlhkost urychlují vytvrzení, vysychání a zralost ke kladení. Mimoto závisí průběh vysychání na výměně vzduchu. Pro rychlé dosažení zralosti ke kladení má hlavní význam odtransportovat vlhký vzduch, např. nárazovým vyvětráním.
- V létě skladovat v chladu a suchu a používat k rozmíchání studenou vodu. Dbát na zkrácenou dobu zpracovatelnosti při zvýšené teplotě materiálu a vyšší okolní teplotě.
- Smršťovací, pohybové a okrajové spáry musí být přejaty z podkladu. Na navazující stavební konstrukce osadit UZIN okrajové pásky, aby se zabránilo vtečení hmoty do ukončovacích spár. Při tl. vrstvy přes 5 mm jsou okrajové pásky zásadně nutné.
- Čerpatelný pomocí kontinuálního míchacího šnekového čerpadla.
- Při vícevrstvém stěrkování nechat hmotu kompletně proschnout, mezipenetrovat např. s UZIN PE 360 PLUS a po vyschnutí penetrace aplikovat následnou vrstvu stěrkovací hmoty. Následná tloušťka vrstvy stěrky nesmí překročit tloušťku spodní vrstvy stěrky.
- Při tloušťce vrstvy přes 10 mm nebo na podkladech, které jsou citlivé na vlhkost, se aplikují jako penetrace přepískované epoxidové pryskyřice, např. UZIN PE 460.
- Čerstvě vystěrkované plochy chránit před průvanem, slunečním a tepelným působením. Měkké nebo lepivé vrstvy musí být před stěrkováním pokud možno beze zbytku odstraněny, aby se zamezilo následné tvorbě trhlin. Také dlouhodobě položená otevřená vrstva stěrky bez krytiny napomáhá tvorbě trhlin a proto tomuto stavu zamezit.
- Při broušení tenkých potěrů na bázi Fusion - Technology vzniká velmi jemný mikroskopiský prášek. Tento musí být nutně vysát vysoce výkonným průmyslovým vysavačem, aby byla vytvořena dobrá přídržnost mezi tenkým potěrem, lepidlem a krytinou.
- Nepoužívat ve venkovním nebo v mokrém prostředí.
- Nepoužívat jako užitnou krytinu nebo jako užitnou podlahu, vždy se aplikuje svrchní krytina.
- Stěrkovací hmoty nesmí být z důvodů nebezpečí koroze ukládány mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolaci je možné odříznout teprve až po aplikaci stěrkovací hmoty.
- Dbejte všeobecně uznávaných odborných pravidel a techniky pro pokládku parket a podlahových krytin aktuálně platných národních norem (např. EN, DIN, ÖNORM, SIA, ČSN apod.).

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

- Dbejte zvláště, mimo jiné, na následující normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Práce s podlahovými krytinami”, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 352 „Práce s dlaždicemi a deskami”
  - DIN 18 353 „Práce s potěry”
  - TKB/FCIÖ-směrnice „Zkoušení a příprava podkladů pro práce s podlahovými krytinami a parketami”
  - BEB-směrnice „Zkoušení a příprava podkladů”

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

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

SLOŽENÍ:

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

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Sádrová stěrkovací hmota, silně alkalický. 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