Technický list výrobku

Sádrová objektová samonivelační hmota

UZIN NC 105

Samorozlévací podlahová stěrkovací hmota téměř bez pnutí pro textilní a elastické podlahové krytiny a vícevrstvé parkety pro tloušťku vrstvy 0 - 15 mm

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- stěrkování, vyrovnávání a nivelování systémově odpovídajících podkladů, jako např. kalciumsulfátového litého potěru, kalciumsulfátového potěru a prefabrikovaných dílců, ale také typických podkladů pro renovace pro následnou pokládku textilních a elastických podlahových krytin, stejně tak i vícevrstvých parket

VHODNÁ NA / PRO:

- kalciumsulfátové nebo cementové potěry
- potěry z hotových stavebních dílců, např. sádrovláknité desky
- magneziové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15
- staré potěry nebo beton, také s pevně přídržnými zbytky staré stěrkovací hmoty a zbytky lepidla
- stávající krytiny z keramiky nebo přírodního kamene, teraso apod.
- teplovodní podlahové vytápění
- namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od 1 mm tloušťky stěrkování
- střední namáhání v obytných a podnikatelských prostorech, např. kancelářské budovy, obchody atd.

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0008.02	
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

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Sádrová stěrkovací hmota pro stěrkování, hlazení a nivelování podkladů. Zvláště vhodná pro systémově stejné tekuté kalciumsulfátové / kalciumsulfátové potěry a potěry z hotových stavebních dílců, ale také pro typické podklady k renovaci v obytných a podnikatelských prostorech se středním namáháním. Čerpatelná, jen v interiéru.

- dobrý rozliv
- hladký povrch
- téměř bez pnutí

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, Big Bag na vyžádání
Velikost balení	25 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Množství vody / záměsová voda	5,5 litru na 25 kg pytel
Barva	středně šedá
Spotřeba	ca 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	15 – 25 °C na podlaze
Doba zpracování	ca 30 minut*
Pochůznost	po ca 3 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 % relativní vlhkosti vzduchu při max. tl. 3 mm. Viz také „Zralost ke kladení“.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN 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 105

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (špína, olej, mastnota). 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 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. 5,5 litrů studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.

2. Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN rovnoměrně rozvrstvit. Při větších tloušťkách vrstvy případně při technice zpracování velkoplošnou lištou je možno rozliv a povrch ještě zlepšit odvzdušňovacím jehlovým válečkem UZIN. Sádrovou stěrkovací hmotu nanést v požadované tloušťce vrstvy pokud možno v jednom pracovním kroku.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
1 mm	1.6 kg/m²	25 kg / 15,6 m²
3 mm	4,8 kg/m²	25 kg / 5,2 m²
10 mm	16 kg/m²	25 kg / 1,5 m²

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
do 3 mm	24 hod.*
každý další mm	dalších 24 hod.*

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při uskladnění v suchu nejméně 12 měsíců skladovatelné. Prodloužením doby skladování se může prodloužit vytvrzování a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu tím nebudou 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, malá cirkulace vzduchu, uzavřené podklady a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu, silná cirkulace vzduchu 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 z podkladu je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásky UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tlouštěk nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásky zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutné okrajové dilatační pásky po stěrkovacích pracích zcela odstranit.
- Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním, např. od výrobců m-tec, PFT a dalších. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- Dřevěné podkladní konstrukce musí být suché, zamezit hnilobě a vzniku plísní. Postarejte se o dostatečné boční nebo zadní odvětrání podkladu při pokládce parotěsných krytin, např. odstraněním přesahujících okrajových pásků nebo zabudováním speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- Nejmenší tloušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle je 1 mm. Na nesavých podkladech, jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem nebo na potěrech z litého asfaltu stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.
- Při vícevrstvém stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, mezipenetrovat s UZIN PE 360 a po schnutí 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 epoxidovou pryskyřičnou penetraci, jako např. UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- Na pevně ležících podlahách z dřevěných palubek a podobných podkladech se spárami se penetruje s UZIN PE 630.
- U starých potěrů z litého asfaltu, plovoucích dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB2-OSB4 jsou povolené tloušťky vrstvy do max. 10 mm. Zde je nutno penetrovat bezvodými penetracemi, např. s UZIN PE 412 (2 vrstvy), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410, vždy s posypem křemičitým pískem.
- Na popískovaných pryskyřicích je min. tloušťka vrstvy 3 mm.
- Nepoužívat ve venkovním nebo mokrém prostředí.
- Při broušení samorozlévacích sádrových stěrkovacích hmot vzniká velmi jemný mikroprach. Ten musí být nutně vysátý výkonným průmyslovým vysavačem, aby bylo vytvořeno dobré přilnavé spojení mezi stěrkovací hmotou, lepidlem a krytinou.
- 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.
- Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahové krytiny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)

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. | 11.2025

- Dbejte zvláště mimo jiné na související normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ- doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
  - TKB/FCIÖ- směrnice „Technický popis a zpracování podlahových stěrkovacích hmot“.

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 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. Ve vytvrzeném, suchém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná. 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.

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. | 11.2025