

Vlákny armovaná cementová nivelační hmota

UZIN NC 175

Samorozlévací, vlákny armovaná a ke kladení rychle zralá podlahová stěrková hmota pro všechny podlahové krytiny a parkety pro tloušťku vrstvy 3 - 30 mm

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ stěrkování, vyrovnávání a nivelování dřevěných podkladů pro následné kladení textilních a elastických podlahových krytin, parket a keramických krytin a krytin z přírodního kamene

VHODNÁ NA / PRO:

- ▶ cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ staré podklady, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné lepidlové lože
- ▶ stávající a nové dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky, přišroubované nebo plovoucí
- ▶ stávající podlahové krytiny z keramiky nebo přírodního kamene, teraso apod.
- ▶ podklady s množstvím spár nebo kritické podklady, např. prefabrikované dílce, sádrovláknité desky aj.
- ▶ podlahy z dřevěných palubek, parketové podlahy nebo ostatní dřevěné podklady a podílem spár a další
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od 3 mm tloušťky stěrkování
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech, např. nemocnice, vysoce frekventovaná obchodní centra, průmyslové haly atd.



CE	
0761	
Uzin Utz SE	
Dieselstrasse 3	
89079 Ulm	
13	
01/01/0019.01	
EN 13813:2002	
Fibre-reinforced cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C40-F10	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C40
Flexural strength	F10

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Zvláštní výhoda vyztužené stěrkové hmoty UZIN NC 175 je vysoký podíl vláken a syntetických látek. Na tak zvaných „problémových podkladech“ poskytuje UZIN NC 175 jak nejlepší přilnavost k podkladu tak také největší spolehlivost při renovaci a sanaci. Čerpatelná, pro interiér.

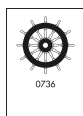
- ▶ extrémně dobrý rozliv
- ▶ aplikace raklí (R3)
- ▶ velmi dobře savá
- ▶ pro tloušťky vrstvy od 3 mm



TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Množství vody / záměsová voda	6 – 6,5 litru na 25 kg pytel
Barva	šedá
Spotřeba	ca 1,6 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	20 °C
Doba zpracování	25 – 35 minut*
Pochůznost	ca 2 – 3 hodiny*
Zralost ke kladení	po ca 6 hodinách*
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Chování za hoření	A2fl-s1 dle DIN EN 13 501-1

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu při maximální tloušťce vrstvy 3 mm. Viz také „Zralost pro kladení“.



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 nedostatecích oznámit pochyby. Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, volného lepidla, stěrkovací hmoty, krytiny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Palubkové podlahy, dřevotřískové desky a všechny jiné dřevěné podklady intenzivně brousit, případně přišroubovat. Volné části a prach důkladně vysát. Podle druhu a stavu podkladu zvolit vhodnou penetraci ze sortimentu výrobků UZIN. Nanosenou 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. 6 – 6,5 litrů studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do husté tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
2. Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo raklí se zubováním R3 rovnoměrně rozvrstvit. Již tak velmi dobrý rozliv a povrch lze ještě zlepšit odvzdušněním pomocí odvzdušňovacího jehlového válečku. Hmotu nanést v požadované tloušťce vrstvy pokud možno v jednom pracovním kroku.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
3 mm	4,8 kg/m ²	25 kg / 5,2 m ²
5 mm	8,0 kg/m ²	25 kg / 3,1 m ²
10 mm	16,0 kg/m ²	25 kg / 1,5 m ²

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
Textilní a elastické krytiny (např. PVC, linoleum, kaučuk), keramické dlažby, dlažby z přírodního kamene	3 mm	ca 6 hodin*
	5 mm	ca 6 hodin*
	10 mm	ca 24 hodin*
	20 mm	ca 48 hodin*
Textilní a elastické podlahové krytiny se Sigan 1 nebo Sigan Elements Plus a přednátěrem Planus	3 mm	ca 12 hodin*
Parkety	3 mm	ca 15 hodin*
	5 mm	ca 15 hodin*
	10 mm	ca 24 hodin*
	20 mm	ca 72 hodin*

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 9 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, velké tloušťky vrstvy, nesavé nebo uzavřené podklady prodlužují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost vzduchu a savý podklad urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. Přitom závisí průběh vysychání na výměně vzduchu. Pro rychlou zralost k pokládání má zásadní význam odvést vlhký vzduch, např. krátkým nárazovým větráním.
- V létě skladovat v chladu a suchu a používat studenou vodu. Dbát na zkrácený čas pro zpracování při vysoké teplotě materiálu nebo okolí.
- Dilatační, pohybové a okrajové spáry z podkladu je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílcích instalovat okrajové dilatační pásy UZIN pro zabránění zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár. U tloušťek nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutné okrajové dilatační pásy po stěrkových pracích zcela odstranit.
- Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od výrobců m-tec, P.F.T. a dalších. Použít nástavec pro jemné domíchání.
- Nepodsklepené místnosti musí být dle norem odizolovány proti vztlínající vlhkosti.
- Podkladní konstrukce dřevěných podlah musí být suchá, aby se zabránilo škodám tvořením hniloby nebo plísně. Pro dostatečné odvětrání a zadní větrání zejména při kladení parotěsných podlahovin je nutno zajistit dostatečné odvětrání, např. odstraněním okrajových dilatačních pásků nebo zabudováním speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- Nejmenší tloušťka vrstvy 3 mm. Lze zpracovávat velkoplošnou raklí se zubováním R3.

- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat stěrkovací hmotu kompletně vyschnout, mezipenetrovat s UZIN PE 360 a po vyschnutí provést následné 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 dřevěných palubkových podlahách a jiných podkladech s podílem spár je nutno penetrovat s UZIN PE 630. Na labilních, vrzajících nebo pružících podkladech je nutno použít „elastickou“ penetraci UZIN KR 410 nanesenou válečkem s posypem křemičitým pískem.
- ▶ U labilních starých podkladů s více vrstvami lepidla nebo stěrkovací hmoty je nutno přednostně použít vlákny armovanou stěrkovací hmotu UZIN NC 115.
- ▶ Je možné aplikovat na lité asfaltové potěry IC 10 nebo IC 15, pokud mají být kladeny elastické nebo textilní podlahové krytiny. U nových potěrů z litého asfaltu jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 5 mm a u starších potěrů z litého asfaltu se staršími vrstvami do tloušťky vrstvy max. 3 mm. Při větších tloušťkách vrstvy je nutno použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110 nebo UZIN NC 115.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřím prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrкованé plochy chránit před účinky průvanu, slunce a tepla. Cementové stěrkovací vrstvy mají na měkkých nebo lepkavých podkladech sklon k tvoření trhlin. Tyto měkké nebo lepkavé vrstvy musí být proto před stěrkováním kompletně odstraněny. Také příliš dlouhé ponechání otevřené vrstvy stěrkovacích hmot podporuje tvoření trhlin a proto je nutno tomu zabránit.
- ▶ Nepoužívat jako užitkovou krytinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní krytinu.
- ▶ UZIN NC 175 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 20 mm. USCG č. pro systém je 164.106/EC0736/113.133.
- ▶ 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.
- ▶ Zohlednit všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení parket a podlahových krytin a rovněž platné národní normy (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
 - DIN 18 356 „Parketářské práce a s dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
 - DIN 18 352 „Práce s dlaždicemi a deskami“
 - TKB/FCIÖ- směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
 - TKB/FCIÖ- směrnice „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“
 - ZVPF směrnice „Kvalitativní požadavky na rovinatost podkladů pro podlahové krytiny a parkety“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery, vysoce výkonný zkapalňovač a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprašící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.