Technický list výrobku

Stabilní opravná cementová hmota

UZIN NC 182 NEU

Odolná vlhkosti, stabilní, jemná a velmi rychle schnoucí cementová vyhlazovací hmota s reaktivačním efektem pro všechny tloušťky vrstvy

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- dorovnání, dílčí stěrkování a vyrovnávání děr, výtluků aj. v podkladech pro veškeré opravné práce před stěrkovacími a lepicími pracemi
- zhotovení dobře savých, vysoce pevných a rychle ke kladení zralých kladečských ploch
- pro libovolnou tloušťku vrstvy

VHODNÁ NA / PRO:

- cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- staré podklady, např. na těsných, přídržných zbytcích lepidel odolných vodě
- stávající a nové pevně přišroubované dřevotřískové desky P3 / P5 / P7 nebo OSB2-OSB4
- stávající keramické krytiny nebo krytiny z přírodního kamene, teraso aj.
- stávající a nové lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15
- magnéziové a xylolitové potěry
- prefabrikované dílce, sádrovláknité desky
- jako „stabilní plošná stěrkovací hmota“ na staré zbytky lepidel a pro přistěrkování s vytažením „do nuly“
- jako systémový komponent na vlhké cementové podklady v UZIN MT-System, k vlhkosti odolný systém
- teplovodní podlahové vytápění
- namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky vrstvy 1 mm
- vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, velmi frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách, atd.

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0022.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Po rozmíchání s vodou vznikne rychle schnoucí a pro kladení zralá malta s ideálními zpracovatelskými vlastnostmi. Opětovnou reaktivací malty v době zpracování může být otevřená doba prodloužena. Plynulé rychlé tuhnutí umožňuje další penetrování, stěrkování nebo lepení již po krátké době. Přestěrkování a konečné stěrkování s vytažením až „do nuly“ je s UZIN NC 182 NEU snadno proveditelné.

- po 60 minutách zralá ke kladení
- opětovná reaktivace, tím prodloužení doby zpracování
- odolná proti alkalické vlhkosti

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	20 kg, 12,5 kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Množství vody / záměsová voda	4,6 - 5,4 l na 20 kg pytel
Zpracování dílčího množství	na 1 kg prášku 230 – 270 ml vody
Barva	šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	+15 °C až +25 °C
Doba zpracování	15 - 20 minut*
Pochůznost	po 40 - 50 min.*
Zralost ke kladení	po 60 min.*
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Seříznout hrany	po ca 15 minutách
Chování za hoření	A1fl dle DIN EN 13 501-1

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Viz také „Zralost ke kladení“

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz113 · ÖKOLINE · 0736 · re ACTIVATE EFFECT

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 182 NEU

ROZŠÍŘENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- na vlhké cementové podklady jako součást systému UZIN MT System, odolný vlhkosti

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 doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.
Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. separační prostředky, volné zbytky lepidla, stěrkovací hmoty, krytiny nebo nátěru apod. odstranit, např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Podle typu a stavu podkladu vybrat vhodnou penetraci z přehledu výrobků UZIN. U určitých podkladů, jako např. u starých potěrů s nepropustným, dobře přídržným, vodě odolným lepidlovým ložem je možno upustit od penetrace. U tlouštěk vrstvy nad 3 mm je nutno zásadně penetrovat. Nanesenou penetraci nechat dobře vyschnout.
Dbát na technické listy současně použitých výrobků.

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

ZPRACOVÁNÍ:

1. UZIN NC 182 NEU podle žádané konzistence smíchat s vodou. Pro 20 kg je správné množství vody 4,6 – 5,4 litru. Protože se však zpravidla míchají menší množství, je pro 1 kg prášku potřeba 230 – 270 ml vody. Studenou, čistou vodu nalít do čisté nádoby. Prášek za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do bezhrudkovité malty. Namíchat jen tolik malty, kolik je možno v době zpracování do 15 – 20 minut* zpracovat. Během doby zpracování je možné již tuhnoucí maltu ručně nebo pomocí míchadla znovu rozmíchat, aby bylo možné maltu dále zpracovat.
2. Hmotu nanést hladítkem rovnoměrně až do požadované tloušťky vrstvy na podklad, ca 25 minut* nechat tuhnout a následně přepracovat nebo vyhladit. Požadovanou tloušťku nanést 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/ 1,3 m²

ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
1 - 30 mm	1 hodina*
1 - 30 mm	ca 1,5 hodiny**

* při 20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti ** při 10 °C a 80 % 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 teplotách 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, nedostatečná cirkulace vzduchu, těsné podklady prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu, velká 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 je nutno z podkladu převzít. Na dotčených stavebních prvcích upevnit okrajové dilatační pásky UZIN Randdämmstreifen, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do obvodových spár. U tlouštěk vrstvy nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásky zásadně nutné.
- Pro způsobilost pro kolečkové židle je nejmenší tloušťka 1 mm.
- Při následném stěrkování samorozlévací hmotou nebo při vícevrstvém stěrkování nechat hmotu dokonale vyschnout, mezipenetrovat penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí nanést následující stěrkovací hmotu.
- Pro větší tloušťky vrstvy od 10 mm se doporučuje přimíchat do stěrkovací hmoty až do 50 % (odpovídá 10 kg/pytel) suchý křemičitý písek UZIN Strecksand zrno 1 – 2,5 mm.
- Při větších tloušťkách vrstvy nad 10 mm nebo na podkladech citlivých na vlhkost je nutno upřednostnit epoxidové pryskyřičné penetrace, jako např. epoxidovou penetraci UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- K přemostění a vyarmování trhlin, spár a přechodů v připojeném systému s můstkem UZIN RR 203.
- U potěrů z litého asfaltu, dřevotřískových desek P3 / P5 / P7, OSB desek nebo potěrů se zbytky lepidla (bez použití penetrace) jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 3 mm. U starších potěrů z litého asfaltu nebo u větších tlouštěk vrstvy je doporučeno použít sádrovou hmotu jako např.UZIN NC 118.
- Nepoužívat ve venkovním nebo mokrém prostředí.
- Čerstvě vystěrkované plochy chránit před účinky průvanu, slunce a tepla. Cementové stěrkovací vrstvy mají na měkkých nebo lepkavých podkladech sklon k tvoření trhlin. Měkké nebo lepkavé vrstvy musí být proto před stěrkováním odstraněny. Také dlouhé otevřené ležení takových stěrkovacích vrstev napomáhá tvorbě trhlin a je proto nutno tomuto se vyhnout.
- Nepoužívat jako potěr nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit svrchní krytinu.

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. | 03.2026

UZIN NC 182 NEU

- UZIN NC 182 NEU je součástí systému „Nejspodnější vrstva krytí paluby“ a tento produkt má osvědčení jako výrobek pro výstroj plavidel od námořního profesního sdružení Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty jsou na požádání k dispozici. Dovolená tloušťka vrstvy je 40 mm. USCG-No. pro systém je Modul B 164.106/ EC0736/113.126.
- 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 podlahových krytin v platných národních normách (např. EN, DIN, VOB, Ö-Norm, SIA, ČSN atd.)
- Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou", ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ- směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - TKB/FCIÖ- směrnice: „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“
  - BEB doporučení „Posuzovaní a příprava podkladů“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise
- DE - UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, protože 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). Uskladnit mimo dosah dětí! Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení okamžitě těsně uzavřít. Nosit nitrilem impregnované bavlněné ochranné rukavice a dlouhé kalhoty. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu a brýle. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima důkladně opláchnout vodou a vyhledat lékaře. Zamezte dlouhému kontaktu s pokožkou. Kontaktovaná místa ihned důkladně opláchnout vodou. Čím déle působí čerstvě rozmíchaný produkt na pokožku, tím větší je nebezpečí poškození pokožky. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Čištění nářadí provést ihned po použití vodou a mýdlem. Ve vytvrzeném, vyschlém 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: +49 731 4097-0, příp. +420283083314.

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat 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. | 03.2026