

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU



Sadrová vyrovnávací stierková hmot

UZIN NC 110



Samorozlievacia, extrémne hladká stierková a vyrovnávací hmot na kalciumsulfátovej báze s Level Plus Effect pre hrúbku vrstvy do 50 mm

Použitie:

Sadrová stierková hmot s vysoko výkonnou skvapalňovacou technológiou pre stierkovanie, hladenie, nivelovanie a vyplnenie podkladov. Obzvlášť vhodná pre labilné, staré a zmiešané podklady v odbore renovácií.

Extrémne dobré rozlievanie, jednotná a homogénna optika povrchu a tiež hladký povrch poskytujú remeselníkovi ten najlepší základ pre následné podlahárske práce alebo práce s viacvrstvovými parketami. Na systémovo rovnakých, nových kalciumsulfátových poteroch je možné upustiť od inak obvyklej doby schnutia penetrácie. Čerpatelná, pre interiér.

Vhodná pre / na:

- ▶ následné kladenie všetkých druhov textilných a elastických podlahovín
- ▶ následné kladenie viacvrstvových parkiet v spojení s UZIN 2 K PUR, 1 K PUR, alebo MSP lepidlom
- ▶ normálne namáhanie v obytných a podnikateľských priestoroch, napr. kancelárske budovy, obchody, atď.
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529 od 1mm hrúbky stierkovania



Poskytuje najväčšiu možnú istotu pred emisiami a prispieva k vytváraniu zdravej klímy v obytnom priestore. S označením „Blauer Engel“ („Modrý anjel“) pre podlahové lepidlá s malým obsahom emisií a iné materiály pre kladenie podľa RAL- UZ 113.



CE
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 13
01/01/0009.01
EN 13813:2002 Kalciumsulfát. stierko- vací hmoty pro podlaho- vé plochy v interiéru EN 13 813: CA-C30-F7
Chovani při hořeni A1fl
Uvolňování korozivních substancí CA
Hodnota pH 7
Třída pevnosti v tlaku C 30
Třída pevnosti v tahu za ohybu F7

UZIN ÖKOLINE



Zloženie: Kalciumsulfáty, minerálne prísady, kopolyméry polyvinylacetátu, vysoko výkonný skvapalňovač a aditíva.

- ▶ Extrémne dobrá tekutosť
- ▶ Veľmi hladký povrch
- ▶ Rýchly priebeh schnutia
- ▶ Spotreba lepidla menšia až o 10 %
- ▶ Takmer bez prutia
- ▶ GISCODE CP 1 / stierkovej hmoty na báze kalciumsulfátu
- ▶ EMICODE EC 1 / veľmi malý
- ▶ RAL UZ 113 /šetná k životnému prostrediu, pretože má veľmi malé emisie

Technické údaje:

Druh balenia:	papierové vrece, BigBag
Dodávané balenie:	25 kg, 1000 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 12 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	6 litrov na 25 kg vrece
Farba :	svetlo sivá
Spotreba:	ca 1,5 kg/m ² na 1 mm hrúbky
Min .teplota pri spracovaní:	15°C na podlahe
Doporučená teplota pri spracovaní:	15°C- 25°C
Doba spracovania:	20 – 30 minút*
Pochôdzna:	po ca 2 hodinách*
Zrelá pre kladenie:	Po ca 24 hodinách*
Trieda horľavosti:	A1n podľa DIN EN 13 501 - 1

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu pri maximálnej hrúbke vrstvy 3 mm. Viď tiež „Zrelosť pre kladenie“.

Rozšírené použitie

Vhodná na nové podklady, napr. na:

- ▶ kalciumsulfátové potery, potery z liateho asfaltu IC 10 a IC 15 alebo cementové potery
- ▶ potery z hotových stavebných dielcov, napr. sadrovláknité dosky
- ▶ drevotrieskové dosky P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 dosky, priskrutkované alebo plávajúce

Vhodná na staré podklady, napr. na:

- ▶ magnéziové (horečnaté) a xyrolitové potery
- ▶ staré potery z liateho asfaltu IC 10 a IC 15
- ▶ staré kalciumsulfátové alebo cementové potery, betón
- ▶ staré, tiež plávajúce drevotrieskové dosky P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 dosky i s pevne pridrznými, vode odolnými zvyškami lepidla alebo stierkovacej hmoty
- ▶ staré podklady, napr. na nepriepustné, pridrzné, vode odolné lepidlové lôžka
- ▶ už existujúce podlahoviny z keramiky alebo prírodného kameňa, teraso a pod.

Prednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN NC 110 nevyvíja pri schnutí skoro žiadne pnutie. Toto sa prejavuje veľmi pozitívne pri nivelovaní vo väčších hrúbkach vrstvy a predovšetkým v kombinácii s labilnými podkladmi. Dokonca aj kritické podklady v odbore renovácií môžu často zostať zachované, čím odpadne nákladné odstránenie potery a tým je možné ušetriť čas a výdavky. Tiež pri dlhšom otvorenom položení vo väčších hrúbkach vrstvy nedochádza k tvoreniu trhlin.

Novou kombináciou surovín nastáva až doposiaľ neprekonaný efekt tekutosti spojený s homogénnou a jednotnou optikou povrchu.

Stierkovacia hmota má urýchlené schnutie a v kategórii sadrových stierkovacích hmôt je neprekonateľne rýchlo zrelá pre kladenie.

Príklad aplikácie:



Tu je zobrazený: Starý poter s labilnou vrstvou lepidla a hrubšími, zle pridrznými stierkovacími vrstvami. Pri takých chybách podkladov je mechanické odstránenie všetkých nepridrzných vrstiev, napr. frézu, nevyhnutné. Po dôkladnom vysatí penetrovať vhodnou penetráciou a nalepiť okrajové dilatačné pásky UZIN. Pre správnu voľbu stierkovacej hmoty je len jedno riešenie: UZIN NC 110 ako stierkovacia vyrovnávacia hmota pre renováciu podkladov s absolútne minimálnym pnutím.



Vysoká trieda pevnosti CA-C30-F7, trieda horľavosti A 1_{fl}, takmer žiadne obmedzenie použitia – UZIN NC 110 môže byť použitá všade tam, kde to podklady vyžadujú.



Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, nosný, suchý, bez trhlín, čistý a zbavený látok (špina, olej, mastnota), ktoré obmedzujú príľnavosť. Cementové a kalciumsulfátové potery musia byť obrúsené a vysaté. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti. Príľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy, napr. zvyšky separačných prostriedkov, uvoľneného lepidla, stierkovacej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod., odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Podľa druhu sortimentu a stavu podkladu zvoliť vhodnú penetráciu zo sortimentu výrobkov UZIN. Penetráciu nechať vždy dobre vyschnúť. Dbať na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

Spracovanie:

- 6,0 litrov studenej, čistej vody naliať do čistej nádoby. Obsah vreca (25 kg) za výdatného miešania nasypať a rozmiešať do hustej, bezhrudkovitej hmoty. Použiť miešacie náradie s miešacím nástavcom UZIN pre stierkovacie hmoty.
- Hmotu naliať na podklad a hladidlom alebo veľkoplošnou lištou UZIN rovnomerne rozdeliť. Pri väčších hrúbkach vrstvy prípadne pri technike spracovania lišt sa môže už tak veľmi dobrá tekutosť a povrch ešte zlepšiť odvzdušnením ihlovým valčekom UZIN. Požadovanú hrúbku vrstvy nanášať ak je možné v jednom pracovnom kroku.

Údaje o spotrebe:

Hrúbka vrstvy	Spotreba	25 kg vreca stačí na cca.
1 mm	1,5 kg/m ²	16,6 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	5,5 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	1,6 m ²

Nastavovanie UZIN NC 110 NEU:

Hrúbka vrstvy	Ideálny materiál pre nastavenie a množstvo
10 - 15 mm	30 % UZIN kremičitého piesku Perlsand 0,8 (8 kg piesku / 25 kg prášku)
15 - 30 mm	50 % UZIN kremičitého piesku Strecksand 2,5 (12,5 kg piesku / 25 kg prášku)
30 - 50 mm	50 % poterového piesku 0 – 8 mm (12,5 kg piesku / 25 kg prášku)

Podľa piesku, hrúbky vrstvy a obsahu vlhkosti je nutné primerane upraviť množstvo vody.

Zrelosť pre kladenie:

Hrúbka vrstvy	Zrelosť pre kladenie
do 3 mm	24 hodín*
každý ďalší mm	ďalších 24 hodín*

*Pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

Ako zjednodušený vzorec je nutné akceptovať, že zrelosť pre kladenie je dosiahnutá po cca 24 hodinách* do 3 mm hrúbky vrstvy. Pre každý ďalší mm hrúbky vrstvy je doba schnutia ďalších 24 hodín*.

*Pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

Upozornenie pre prax:

Určená podlahovina	Hrúbka vrstvy	Zrelosť pre kladenie v dňoch – hodnoty zo skúsenosti
Textilná podlahovina	3 mm	cca 1 deň*
Elastická podlahovina, napr. PVC, linoleum, guma	5 mm	2 – 3 dni*
Elastická podlahovina, napr. PVC, linoleum, guma	10 mm	cca 7 dní*
Elastická podlahovina, napr. PVC, linoleum, guma	20 mm	10 – 14 dní*
Viacvrstvové parkety, lepené elastickými reaktívnymi lepidlami	3 mm	2 – 3 dni*

*Pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu

Pre dosiahnutie rýchleho a efektívneho schnutia stierkovacích hmôt na báze sady je bezpodmienečne nutná teplota vzduchu



a podlahy najmenej 15°C, lepšie väčšia ako 20°C v kombinácii so stálou výmenou vzduchu.

Pri zlých klimatických podmienkach alebo pri veľkých hrúbkach vrstvy sa odporúča urýchliť schnutie pomocou kondenzačných vysúšačov alebo podobne.

Dôležité upozornenie:

- ▶ Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 12 mesiacov skladovateľné. Načaté balenie dôkladne tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.
- ▶ Najlepšie spracovateľná pri 15 - 25 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu a hrubšie vrstvy predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu skracujú dobu schnutia, urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. V lete skladovať v chlade a používať studenú vodu.
- ▶ Dilatačné a okrajové špáry pri stenách je nutné prevziať. Prípadne na dotknutých stavebných dieloch upevniť okrajové dilatačné pásy UZIN, aby sa zabránilo zatečeniu stierkovej hmoty do špár. Pri hrúbke nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásy zásadne nutné.
- ▶ Čerpateľná šnekovým čerpadlom s plynulým miešaním napr. od výrobcov m-tec, PFT a ďalších.
- ▶ Pre spôsobilosť pre kolieskové stoličky stierkovať v hrúbke najmenej 1 mm. Na nesavých podkladoch ako napr. staré potery z liateho asfaltu stierkovať v hrúbke 2 – 3 mm.
- ▶ Pri viacvrstvovom stierkovaní nechať hmotu kompletne vyschnúť, penetrovať penetráciou UZIN PE 360 a po vyschnutí (4 – 6 hodín*) stierkovať.
- ▶ Pri vrstvách hrubších ako 10 mm na podkladoch citlivých na vlhkosť (kalciumsulfátových poteroch) alebo na labilných podkladoch (napr. zvyšky lepidiel) je nutné použiť epoxidovú živicovú penetráciu ako UZIN PE 460 s posypom kremičitým pieskom.
- ▶ Pri starých poteroch s liateho asfaltu, plávajúcich drevotrieskových doskách P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 doskách sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 10 mm. Tu je nutné penetrovať penetráciami bez obsahu vody, napr. s UZIN PE 414 Turbo (2 vrstvy), UZIN PE 480 alebo UZIN KR 410 s posypom kremičitým pieskom.
- ▶ Pod viacvrstvové parkety je najmenšia hrúbka vrstvy 3 mm. Pred lepením parkiet je potrebné obzvlášť dbať na dostatočné vyschnutie stierkovej hmoty.
- ▶ Nepoužívať vo vonkajšom prostredí.
- ▶ Pri brúsení samorozlievacích sadrových stierkovacích hmôt vzniká veľmi jemný mikroprach. Ten musí byť nutne vysatý výkonným priemyselným vysávačom, aby bolo vytvorené dobré priľnavé spojenie medzi stierkovacou hmotou, lepidlom a podlahovinou.
- ▶ Pod PO podlahoviny (Amtico STRATICA®), PUR podlahoviny v pásoch (napr. WPT PURline®) alebo korok si vyžiadať technickú poradu k aplikácii. Tu je obzvlášť nutné dbať na vyššie uvedené doby schnutia.
- ▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy. Dbajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:
 - DIN 18 365 „Podlahárske práce“, B 2236
 - DIN 18 356 „Práca s parketami a drevenou dlažbou“ B 2218
 - TKB smernice „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
 - BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“

Ochrana práce a životného prostredia:

GISCODE CP1. Sadrová stierkovaná hmota, nie je alkalická, preto je z hľadiska pracovnej hygieny nezávadná. Použitie ochranného krému na pokožku sa zásadne odporúča. Uskladniť mimo dosahu detí. Pri rozmiešaní používať ochrannú masku proti prachu a prípadne ochranné rukavice. Behom a po spracovaní /schnutí sa postarať o dôkladné vetranie! Pri spracovaní výrobku nejest, nepiť a nefajčiť. Pri kontakte s očami alebo s pokožkou ihneď dôkladne opláchnuť vodou. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo zeme. Náradie očistiť ihneď po použití vodou a mydlom. Vo vytvrdnutom, suchom stave je pachovo neutrálna a tiež fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 PLUS - „Veľmi malý obsah emisií“ – skúšaná a zaradená do stupňa odpovedajúceho smerniciam GEV. Nevykazuje podľa dnešného stavu znalostí relevantné emisie formaldehydu, škodlivých látok alebo iných prchavých, organických látok (VOC). Základnými predpokladmi pre najlepšiu možnú kvalitu vzduchu v miestnosti po podlahárskych prácach sú normalizované podmienky kladenia a dobre vyschnuté podklady penetrácie a stierkovej hmoty.

Likvidácia:

Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprašiace obaly sú recyklovateľné (Interseroh). Zvyšky výrobkov zhromaždiť, zamiešať s vodou, nechať vytvrdnúť. Nádoby s vytvrdnutým zvyškom obsahu sú stavebný odpad.