

Sádrová vyrovnávací stěrkovácí hmota

# UZIN NC 110 NEU

Samorozlévací, stěrkovácí a vyrovnávací hmota na kalciumsulfátové bázi pro tloušťky vrstvy do 50 mm

**UZIN Ökoline:** Systém zkoušených, sladěných materiálů pro kladečské práce, orientovaných pro pachově neutrální chování a čistý vzduch v místnosti (viz „Ochrana práce a životního prostředí“).

## Použití:

Sádrová stěrkovácí hmota s vysoce výkonnou zkapalňovací technologií ke stěrkování, hlazení, nivelování a vyplnění podkladů. Zvláště vhodná pro labilní staré a smíšené podklady v oboru renovací.

Extrémně dobré rozlévání, homogenní a rovněž hladký povrch poskytuje řemeslníkovi ten nejlepší základ pro následné podlahářské práce nebo práce s vícevrstevnými parketami.

Pojivo je systémově stejné s novými kalciumsulfátovými potěry. Čerpatelná. Jen v interiéru.

Vhodná pro:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- ▶ následné kladení vícevrstevných parket ve spojení s UZIN 2 K PUR, nebo 1 K PUR neb MSP lepidlem
- ▶ normální namáhání v obytných a podnikatelských prostorech, např. kancelářské budovy, obchody, atd.
- ▶ teplovodní podlahová topení
- ▶ pro namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od 1 mm tloušťky stěrkování



<b>CE</b>	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Viz datum výroby na obalu	
<b>EN 13 813 CA-C30-F7</b>	
Kalciumsulfátová stěrkovácí hmota pro podlahové plochy v interiéru	
Chování při hoření	<b>A 1 fl</b>
Třída pevnosti v tlaku	<b>C 30</b>
Třída pevnosti za chybu	<b>F 7</b>
Hodnota pH	<b>≥ 7</b>

**ÖKOLINE**



**Složení:** Kalciumsulfáty, minerální přísady, kopolymery polyvinylacetátu, vysokovýkonné prostředky pro tečení a aditiva.

- ▶ Extrémně dobrý rozliv
- ▶ Velmi hladký povrch
- ▶ Rychlý průběh schnutí
- ▶ Snadné nanášení lepidla
- ▶ Téměř bez pnutí
- ▶ GISCODE CP 1 / stěrkovácí hmoty na bázi kalciumsulfátu
- ▶ EMICODE EC 1 / velmi malý obsah emisí

## Technická data:

Druh balení:	papírový pytel, BigBag
Dodávané balení	25 kg, 1000 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Potřebné množství vody:	6 – 6,5 litrů na 25 kg pytel
Barva:	světle šedá / bílá
Spotřeba:	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Nejnižší teplota při zpracování:	15 °C na podlaze
Ideální teplota při zpracování:	15 – 25 °C
Doba zpracování:	20 – 30 minut *
Pochůzná:	po 2 hodinách *
Zralá ke kladení:	po cca 24 hodinách *

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

## Rozšířené použití:

Vhodná na nové podklady, např. na:

- ▶ kalciumsulfátové potěry, potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15 nebo cementové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, např. sádrovláknité desky
- ▶ dřevotřískové desky V 100 nebo OSB desky, přišroubované nebo plovoucí

Vhodná na staré podklady, např. na:

- ▶ magnezitové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- ▶ staré potěry z litého asfaltu
- ▶ staré kalciumsulfátové nebo cementové potěry, beton
- ▶ staré, také plovoucí dřevotřískové desky V 100 nebo OSB desky i s pevně přidrznými, vodě odolnými zbytky lepidla nebo stěrkovací hmoty
- ▶ staré podklady, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné lepidlové lože
- ▶ stávající podlahoviny z keramiky nebo přírodního kamene, teraso apod.

## Přednosti výrobku/vlastnosti:

UZIN NC 110 NEU nevyvíjí při schnutí skoro žádné prnutí. Toto se projevuje velmi pozitivně při nivelování ve větších tloušťkách vrstvy a především v kombinaci s labilními podklady. Dokonce i kritické podklady v oboru renovací mohou často zůstat zachovány, čímž odpadne nákladné odstranění potěru a tím je možno ušetřit čas a výdaje. Také při delším otevřeném ležení ve větších tloušťkách vrstvy nedochází k tvoření trhlin.

Novou kombinací surovin nastává až dosud nepřekonaný efekt rozlivu spojený s homogenní a jednotnou optikou povrchu.

Stěrkovací hmota má urychlené schnutí a v kategorii sádrových stěrkovacích hmot je nepřekonatelně rychle zralá pro kladení.

## Příklad aplikace:



Zde je zobrazen: Starý potěr s labilní vrstvou lepidla a tlustší, špatně přídržnou stěrkovací vrstvou. U takových vad podkladů je mechanické odstranění všech nepřídržných vrstev, např. frézou, nezbytné. Po důkladném vysátí penetrovat vhodnou penetrací a nalepit okrajové dilatační pásy UZIN. Pro správnou volbu stěrkovací hmoty je jen jedno řešení: UZIN NC 110 NEU jako stěrkovací vyrovnávací hmota pro renovaci podkladů s absolutně minimálním prnutím.



Vysoká třída pevnosti CA-C30-F7, třída požáru A 1<sub>fl</sub>, téměř žádné omezení použití – UZIN NC 110 NEU může být použita všude tam, kde to podklady vyžadují.

## 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. zbytky separačních prostředků, volného lepidla, stěrkovací hmoty, podlahoviny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu a stavu podkladu zvolit vhodnou penetraci ze sortimentu 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:

- 6,0 – 6,5 litru 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.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN rovnoměrně rozdělit. Při větších tloušťkách vrstvy případně při technice zpracování velkoplošnou lištou se může již tak velmi dobrý rozliv a povrch ještě zlepšit odvodušňovacím jehlovým válečkem UZIN. Sádrovou vyrovnávací hmotu nanášet v požadované tloušťce vrstvy pokud možno v jednom pracovním kroku.

## Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na ca.
1 mm	1,4 kg / m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>
3 mm	4,2 kg / m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
10 mm	14,0 kg / m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>

## Nastavování UZIN NC 110 NEU:

Tloušťka vrstvy	Ideální materiál pro nastavení a množství
10 – 15 mm	30 % UZIN křemičitého písku Perlsand 0,8 (8 kg písku / 25 kg prášku)
15 – 30 mm	50 % UZIN křemičitého písku Strecksand 2,5 (12,5 kg písku / 25 kg prášku)
30 – 50 mm	50 % potěrového písku 0 – 8 mm (12,5 kg písku / 25 kg prášku)

Podle písku, tloušťky vrstvy a obsahu vlhkosti je nutno přiměřeně snížit množství vody.

## Zralost pro kladení:

Tloušťka vrstvy	Zralost pro kladení
do 3 mm	24 hodin *
každý další mm	Dalších 24 hodin *
větší než 5 mm	≤ 0,5 CM %

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

Jako zjednodušený vzorec je nutno akceptovat, že zralost pro kladení je dosažena po cca 24 hodinách\* do 3 mm tloušťky vrstvy. Pro každý další mm tloušťky vrstvy je doba schnutí dalších 24 hodin\*. U tlouštěk vrstvy nad 5 mm je účelné provést zkoušku zbytkové vlhkosti CM přístrojem, zde platí jako hodnota zralosti pro kladení ≤ 0,5 CM %.

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

## Upozornění pro praxi:

Určená podlahovina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení v dnech – hodnoty ze zkušenosti
Textilní podlahovina	3 mm	cca 1 den *
Elastická podlahovina, např. PVC, linoleum, guma	5 mm	2 – 3 dny*
Elastická podlahovina, např. PVC, linoleum, guma	10 mm	cca 7 dnů*
Elastická podlahovina, např. PVC, linoleum, guma	20 mm	10 – 14 dnů*
Vícevrstvé parkety, lepené elastickými reakčními lepidly UZIN	3 mm	2 – 3 dny*

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

Pro dosažení rychlého a efektního schnutí stěrkovacích hmot na bázi sádry je bezpodmínečně nutná teplota vzduchu a podlahy nejméně 15 °C, lépe větší než 20 °C v kombinaci se stálou výměnou vzduchu.

Při špatných klimatických podmínkách nebo při velkých tloušťkách vrstvy se doporučuje urychlit schnutí pomocí kondenzačních vysoušečů.

## Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. 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 a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- ▶ Dilatační a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Případně na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásky UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tlouštěk vrstvy nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od výrobců m-tec, PFT a dalších.
- ▶ Pro způsobnost pro kolečkové židle stěrkovat v tloušťce nejméně 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 vícevrstevném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí (4 – 6 hodin\*) provést následující stěrkování. Druhé stěrkování nesmí převyšovat tloušťku první vrstvy.
- ▶ U tlouštěk vrstvy nad 10 mm na podkladech citlivých na vlhkost (kalciumsulfátových potěrech) nebo na labilních podkladech (např. zbytky lepidel) je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci jako UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ U potěrů z litého asfaltu, plovoucích dřevotřískových desek V 100 nebo OSB desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 10 mm. Zde je nutno penetrovat s penetracemi bez obsahu vody, např. s UZIN PE 414 Turbo (2 vrstvy), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Pod vícevrstvé parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 3 mm. Před lepením parket je třeba obzvláště dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřem prostředí.
- ▶ Při broušení samorozlévacích sádrových stěrkovacích hmot vzniká velmi jemný mikroprach. Ten musí být nutně vysátý výkonným průmyslovým vysavačem, aby bylo vytvořeno dobré přílnavé spojení mezi stěrkovací hmotou, lepidlem a podlahovinou.
- ▶ Pod PO podlahoviny (Amtico STRATICA®), PUR podlahoviny v pásích (např. WPT PURline®) nebo korek si vyžádat technickou poradou k aplikaci. Zde je zvláště nutné dbát na výše uvedené doby schnutí.
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“
  - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB doporučení „Posuzování a příprava podkladů“

## Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE CP1. Bez cementu a chromanu, není alkalická, proto je z hlediska pracovní hygieny dalekosáhle nezávadná. Použití ochranného krému na pokožku se zásadně doporučuje. Při rozmíchání používat ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, suchém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R – „Velmi malý obsah emisí“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Základní 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. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné [Interseroh]. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.