

Vlákný armovaná sádrová stěrková hmota

# UZIN NC 115 NEU

Samorozlévací, vlákný armovaná stěrková hmota na kalciumsulfátové bázi s Level Plus Effect S pro tloušťky vrstvy do 30 mm

## Oblasti použití:

Vlákný armovaná sádrová stěrková hmota pro kritické nebo sanované podklady v tloušťkách vrstvy 2 – 30 mm. Vhodná pro zhotovení rovných kladečských ploch s dobrou savostí, téměř bez prnutí, pro stěrkování před podlahářskými a parketařskými pracemi. Čerpatelná, pro vnitřní prostředí.

## Vhodná pro:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahových krytin všeho druhu
- ▶ následné kladení keramických dlažeb a dlažeb z přírodního kamene
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, vysoce frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách apod.
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tl. vrstvy 1 mm

## Vhodná na:

- ▶ staré, také plovoucí dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky lepené v peru a drážce
- ▶ palubkové a parketové podlahy nebo ostatní dřevěné podklady s podílem spár apod.
- ▶ desky UZIN Multimoll a jiné podklady obsahující spáry nebo kritické podklady, např. potěrové hotové stavební dílce, staré potěry z litého asfaltu IC 10, IC 15 nebo na jiné „problémové podklady“
- ▶ všechny jinak obvyklé potěry a podklady
- ▶ podklady se starými zbytky lepidla nebo stěrkové hmoty

## Přednosti výrobku / vlastnosti:

Zvláštní výhoda vlákný armované sádrové stěrkové hmoty UZIN NC 115 NEU je ve vysokém podílu vláken a perfektním rozlivu již u tloušťky vrstvy 2 mm. Na „problémových podkladech“ poskytuje tato vláknitá hmota jak nejlepší přídržnost k podkladu / penetraci tak také největší možnou spolehlivost u renovací a sanací. Dokonce i u špatných a částečně labilních podkladů tato hmota téměř bez prnutí zůstává ležet bez problémů, spolehlivě a bez trhlin nebo odlupování.



<b>CE</b>	
0761	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
13	
01/01/0010.02	
EN 13 813:2002 Calciumsulfat Spachtel- masse für Bodenflächen im Innenbereich EN 13 813: CA-C35-F7	
Brandverhalten	A1fl
Freisetzung korrosiver Substanzen	CA
pH-Wert	>7
Druckfestig- keitsklasse	C35
Biegezugfestig- keitsklasse	F7



LEED  
contributing  
product

**Složení:** speciální pojiva, minerální přísady, redispersovatelné polymery, vysoce výkonné zkapalňovače, vlákna a aditiva.

- ▶ Extrémně dobrý rozliv
- ▶ Hladký povrch
- ▶ Téměř bez prnutí
- ▶ Pro tloušťky vrstev od 2 mm
- ▶ GISCODE CP 1 / stěrková hmoty na bázi kalciumsulfátu
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / velmi malé emise

## Technická data:

Druh balení:	papírový pytel s otevírací úpravou
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Potřebné množství vody:	cca 5,5 litrů na 25 kg pytel
Barva:	světle šedá
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Nejnižší teplota při zpracování:	15 °C na podlaze
Ideální teplota při zpracování:	15 - 25 °C na podlaze
Doba zpracování:	cca. 35 minut*
Pochůzná:	po 2 – 3 hodinách*
Zralá ke kladení:	po cca 20 hodinách*
Třída hořlavosti:	A 1 <sub>fl</sub> podle DIN EN 13 501-1

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

### Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, rovný, bez trhlin, čistý a zbavený látek (špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkových hmoty, podlahoviny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo intenzivním broušením parketovou bruskou. Palubkové podlahy, dřevotřískové desky a všechny ostatní dřevěné podklady intenzivně brousit, případně dotáhnout šrouby. 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:

1. Cca 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 rovnoměrně rozdělit. Při větších tloušťkách vrstvy se může již tak velmi dobrý rozliv a povrch ještě zlepšit odvzdušňovacím jehlovým válečkem UZIN. Vlákný armovanou sádrovou stěrkovací hmotu UZIN NC 115 NEU nanášet v požadované tloušťce vrstvy pokud možno v jednom pracovním kroku.

### Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na cca
2 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>
5 mm	7,5 kg/m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>

### Zralost pro kladení:

Tloušťka vrstvy	Zralost pro kladení
do 3 mm	20 hodin*
každý další mm	dalších 20 hodin*

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

Jako zjednodušený vzorec je nutno akceptovat, že zralost pro kladení je dosažena po cca 20 hodinách\* do 3 mm tloušťky vrstvy. Pro každý další mm tloušťky vrstvy je doba schnutí dalších 20 hodin\*.

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

### Level Plus Effect S nabízí zpracovateli tři podstatné výhody:

- ▶ **rychlost:** pokladatelnost po 20 hodinách na základě kombinace reaktivních pojiv a aditiv
- ▶ **jistotu:** spolehlivé schnutí
- ▶ **pevnost:** povrchová pevnost a rychlý vývoj pevnosti na základě vysoce výkonné skladby základní suroviny

Pro dosažení rychlého a efektivního schnutí stěrkových 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 nebo podobně.

### 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 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 chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ Dilatační a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Na dotčené stavební díly upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tloušťek vrstvy nad 3 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutno po stěrkování dilatační okrajové pásy zcela odstranit.
- ▶ Podkladní konstrukce z dřevěných podlah musí být suché, aby se zabránilo škodám z důvodu hniloby a plesnivění. Pro dostatečné větrání nebo zadní odvětrání je nutno zejména při kladení parotěsných podlahovin zajistit větrací otvory, např. odstraněním okrajových dilatačních pásek nebo zabudováním speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od m-tec, PFT a dalších.
- ▶ Nejmenší tloušťka vrstvy je 2 mm. Nelze použít velkoplošnou rakli, protože hmota obsahuje vlákna.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací UZIN PE 360 (PLUS) a po vyschnutí (4 – 6 hod) provést následující stěrkování.
- ▶ U tloušťek vrstvy nad 10 mm, na podkladech citlivých na vlhkost (např. kalciumsulfátových potěrech) nebo na labilních podkladech (např. zbytky lepidla) je nutno použít epoxi pryskyřičnou penetraci jako UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.

- ▶ Na pevně uložených dřevěných palubkových podlahách a ostatních podkladech se spárami je třeba penetrovat s UZIN PE 630. Na labilních, lehce pružných podkladech je nutno použít elastickou penetraci UZIN KR 410 naválcovanou a posypanou křemičitým pískem.
- ▶ U starých potěrů z litého asfaltu, plovoucích dřevotřískových desek P4 – P7 lepených v peru a drážce nebo OSB 2 – OSB 4 desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 15 mm. Zde je nutno penetrovat bezvodou penetrací, např. s UZIN PE 414 Turbo (2 vrstvy), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410, v těchto případech s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Na reakční pryskyřičnou penetraci s posypem křemičitým pískem činí nejmenší tloušťka vrstvy 3 mm.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 3 mm. Před lepením parket je třeba obzvláště dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřém 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 se nesmí z důvodů nebezpečí koroze ukládat mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahové krytiny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)  
Dbejte zvláště mimo jiné na související normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, O-Norma B 2236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami“, O-Norma B 2218
  - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“

#### Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE CP1. Sádrová stěrkovací hmota. Použití ochranného krému na pokožku se zásadně doporučuje. Při rozmíchání používat ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, suchém stavu je pachově neutrální a rovněž fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise PLUS“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnícím GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC).

Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti pro 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. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.