

Systémová cementová stěrková hmota pro uzavírání zbytkové vlhkosti

# UZIN Hydro Level Star

Systémová stěrková hmota v UZIN HydroBlock-System pro cementové potěry, beton pro patrové stropy a betonové stropy bez nárazové vlhkosti se schopností uzavřít vlhkost ve formě vodní páry.

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ systémová stěrková hmota v UZIN HydroBlock-System pro nevytápěné cementové potěry až do zbytkové vlhkosti do 5 CM-% (na vytápěné cementové potěry do 2,5 CM-%). Pouze v kompletní systémové skladbě (UZIN Hydro Primer 1 a 2, UZIN Hydro LevelStar) je dosaženo uzavíracího účinku. Pro následné pokládání elastických a textilních krytin, stejně tak i vícevrstvých parket
- ▶ pro tl. vrstev od 3 mm do 10 mm

## VHODNÉ NA / PRO:

- ▶ jen v UZIN HydroBlock-System pro cementové potěry
- ▶ jen v UZIN HydroBlock-System pro beton, stropy v podlažích a betonové stropní desky bez nárazové vlhkosti
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ silné namáhání v bytovém, komerčním a průmyslovém prostředí



<b>CE</b>	
0761 Uzin Utz AG Dieselstraße 3 89079 Ulm	
18	
01/01/0071.01 <b>EN 13 813 : 2002</b> Cementová stěrková hmota pro podlahové plochy v interiéru <b>EN 13 813 : CT - C 35 - F 6</b>	
Chování při hoření	<b>A2fl-s1</b>
Uvolňování korozivních substancí	<b>CT</b>
Třída pevnosti v tlaku	<b>C 35</b>
Třída pevnosti v tahu za ohybu	<b>F 6</b>

## VÝHODY PRODUKTU / VLASTNOSTI:

UZIN Hydro LevelStar je systémový komponent v UZIN HydroBlock-System. V kombinaci se dvěma disperzními systémovými penetracemi UZIN Hydro Primer 1 a UZIN Hydro Primer 2 může být odblokována zbytková vlhkost do 5 CM-%. Uzavírací schopnost je pak daná, pokud jsou použity penetrace a stěrková hmota v systému a stěrková hmota je aplikována v min tl. vrstvy 3 mm. Pro vnitřní prostředí.

- ▶ adsorpce zbytkové vlhkosti na základě zvláštní porézní struktury
- ▶ velmi dobrý rozliv
- ▶ vysoká pevnost
- ▶ velmi hladký povrch

## TECHNICKÁ DATA:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	20 kg
Skladovatelnost:	nejméně 9 měsíců
Množství vody:	5 l / 20 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Doba zpracování:	30 minut*
Pochůznost:	po ca. 2 hodinách*
Zralá ke kladení:	viz „Tabulka zralosti ke kladení“
Tl. vrstvy:	3 – 10 mm
Třída hořlavosti:	A 2 <sub>fl</sub> -s1 podle DIN EN 13 501-1

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



## PŘÍPRAVA PODKLADU:

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

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovací hmoty, krytiny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. 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:

- 5 l studené, čisté vody nalijte do čisté míchací nádoby. Obsah pytle UZIN Hydro LevelStar (20 kg) za intenzivního míchání vsypte do nádoby a rozmíchejte do vláčné tekuté hmoty bez hrudek. Použijte míchadlo s míchacím nástavcem pro stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalijte na podklad penetrovaný s UZIN Hydro Primer 1 a UZIN Hydro Primer 2 a hladítkem nebo UZIN plošnou rálkí se zubováním R3 rovnoměrně rozdělte. I přes velmi dobrý rozliv a extrémně hladký povrch stěrkovací hmoty lze zpracování ještě vylepšit odvodušněním hmoty pomocí UZIN odvodušňovacího válečku. Aby bylo garantované uzavření zbytkové vlhkosti, musí být hmota nanosená v jednom pracovním kroku v minimální tl. vrstvy od 3 mm.

## TABULKA SPOTŘEBY:

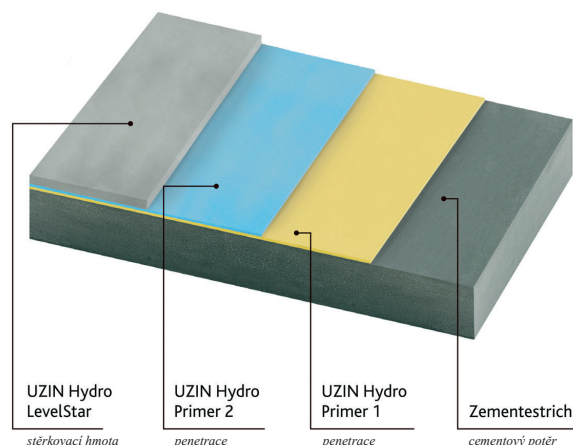
Tl. vrstvy	Spotřeba ca	Vydatnost / balení
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>
5 mm	8,0 kg/m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>

## TABULKA ZRALOSTI KE KLADENÍ:

Tl. vrstvy	Zralost ke kladení
při 3 mm	po 18 hodinách*
při 5 mm	po 24 hodinách*
při 10 mm	po 48 hodinách*

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

## JAK FUNGUJE NOVÝ UZIN HYDROBLOCK-SYSTEM?



### UZIN Hydro Primer 1:

- ▶ přídržnost k podkladu včetně navázání zbytkového prachu
- ▶ odolnost proti alkalické vlhkosti
- ▶ HydroBlock krok 1

### UZIN Hydro Primer 2:

- ▶ přídržnost k UZIN Hydro LevelStar
- ▶ odolnost proti alkalické vlhkosti
- ▶ HydroBlock krok 2

### UZIN Hydro LevelStar:

- ▶ pohlcování zbytkové vlhkosti na základě zvláštní struktury pórů
- ▶ odolnost proti alkalické vlhkosti
- ▶ HydroBlock krok 3

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a rychle zpracovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při 15 – 25 °C, podklad a materiál při teplotě přes 15 oC a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo trvale vlhkém prostředí.
- ▶ Jako uzavírací systém na zbytkovou vlhkost cementového potěru do 5 CM-%, beton pro stropy v podlažích a betonové stropní desky bez nárazové vlhkosti je použití těchto 3 produktů v systému bezpodmínečně nutné. UZIN Hydro LevelStar musí být prokazatelně v tl. nejméně 3 mm.
- ▶ Systém není vhodný pro konstrukce, které jsou uloženy přímo na zemině, a působí zde nárazová kontaktní vlhkost.
- ▶ Nelze používat jako finální krytinu nebo finální podlahu, musí být vždy aplikována svrchní krytina.
- ▶ 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.
- ▶ Čerstvě vystěrkované plochy chránit před průvanem, slunečním svitem a působením tepla. Dlouho položená otevřená stěrkovací hmota je náchylná k tvorbě trhlin a proto tomuto jevu zamezit.

- ▶ Systém není vhodný na vodou rozpustné zbytky lepidel (např. sulfitová lepidla) nebo fixace, stejně tak ani na zbytky starého bitumenového lepidla. K tomu lze vybrat vhodné produkty z přehledu výrobků UZIN.
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
- ▶ Zároveň jsou platné a k zvláštní pozornosti doporučujeme následné normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, O-Norm B 2236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami“, O-Norm B 2218
  - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
  - Směrnice Spolkového svazu Podlahové vytápění a podlahové chlazení „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vytápěné podlahové konstrukce“

## OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ GISCODE ZP 1 / velmi malý obsah chromanů dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / velmi malý obsah emisí
- ▶ DE-UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, protože má velmi malé emise

## SLOŽENÍ:

speciální cementy, minerální přísady, redispergovatelné polymery, vysoce výkonné ztekucovače a aditiva

## OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, chudá na chromany dle EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP1. Zamezit přístupu dětí. Skladovat v suchu a chladu. Obaly okamžitě vzduchotěsně uzavřít. Používat bavlněné pracovní rukavice napuštěné nitrilem a nosit dlouhé kalhoty. Při míchání nosit ochrannou masku oproti prachu a ochranné brýle. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima ihned důkladně opláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékaře. Zamezte dlouhodobému kontaktu produktu s pokožkou! Čím déle zůstane čerstvý materiál na pokožce, 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. Zbytků zbavené papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.