

Samonivelační potěr pro extrémně odolné podlahové vrstvy

1. Charakteristika výrobku

Ztekucený potěr pro tvorbu extrémně odolných finálních podlahových vrstev průmyslových podlah. Potěr je formulovaný na bázi cementu, křemenných plniv a řady speciálních přísad. Splňuje požadavky normy EN 13813.

- aplikuje se rozlitím
- pro vytváření finální extrémně odolné nášlapné vrstvy starších i nových průmyslových podlah
- vhodný k zušlechťení dalšími výrobky řady **UNICRETE**
- má extrémní mechanickou odolnost
- má extrémní chemickou odolnost
- má výbornou adhezi k podkladu
- povrch je za normální teploty (20 °C) pochozí po 90 minutách

2. Použití

UNICRETE HS se používá pro zhotovení finální extrémně odolné vrstvy starších i nových průmyslových podlah, zejména v provozech kombinujících mechanické a chemické zatížení průmyslové podlahy. Při použití adhezních můstků **UNICRETE AMC** nebo **UNICRETE AME** je možné jej spolehlivě kotvit i na zaolejevané či jinak zamaštěné podkladní betony. Nanáší se v jednom pracovním záběru na únosný podklad v tloušťce od 30 mm do 50 mm. Je vyzrálý pochozí po 90 minutách. Povrch potěru **UNICRETE HS** lze pak dále zušlechťit dle potřeb dané aplikace celou řadou produktů řady **UNICRETE**, jako jsou povrchové vsypy **UNICRETE SM** a **UNICRETE SC**, chemicky dotvrdit přípravkem **FOBISIL MH**, uzavřít finalizačním nátěrem **UNICRETE CE**, nebo hydrofobizovat přípravkem **FOBISIL UNI HF**, olejofovizovat přípravkem **FOBISIL UNI OV**. Tyto hmoty systému **UNICRETE** lze variantně kombinovat dle konkrétních požadavků u jednotlivých průmyslových podlah a dosáhnout tak výsledných vlastností optimalizovaných pro konkrétní použití.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Základní charakteristiky podle požadavků EN 13813

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň	třída A1 _{fi}
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody (kg·m ⁻² ·h ^{-0,5})	< 0,1
Propustnost vodní páry (kg·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·Pa ⁻¹)	0,01·10 ⁻⁹
Pevnost v tlaku (MPa)	> 100
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	> 10
Odolnost proti obrusu [Böhme] (cm ³ /50 cm ²)	< 15
Přidržnost (MPa)	> 1,5

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	nestandardní šedá	
Pevnost v tahu za ohybu (MPa) ¹⁾	1 den	> 4,8
	3 dny	> 6,5
	7 dnů	> 8,0
	28 dnů	> 10,0
Pevnost v tlaku (MPa) ¹⁾	1 den	> 32
	3 dny	> 43
	7 dnů	> 60
	28 dnů	> 100
Vlhkost po 2 dnech (%) ²⁾	< 4	

¹⁾ Mechanické pevnosti při použití přesné dávky vody

²⁾ Při teplotě prostředí 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 až 70 %

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR). Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje akreditovaná zkušební laboratoř č. 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Podklad musí být únosný, trvale suchý, zbavený mastnot, nečistot, starých nátěrů, tuků a vosků (alternativně je nutné použít adhezni můstek **UNICRETE AME**). Veškeré dilatace v podkladu musí být bezpodmínečně promítnuty do položené vrstvy. Veškeré trhliny v podkladu musí být před pokládkou potěru **UNICRETE HS** sanovány.

Z podkladu musí být před nanášením odstraněny veškeré nečistoty a prach.

Pro zajištění odpovídající adheze potěru **UNICRETE HS** k podkladu je doporučeno použít v závislosti na materiálové povaze vhodný adhezni můstek. Pro cementové či betonové podkladní vrstvy je vhodné použít adhezni můstek **UNICRETE AMC**, resp. **UNICRETE AME** v případě podkladů zaoilovaných či jinak zamaštěných.

Lokální výtlučky v podkladním betonu je možné reprofilovat hmotou **MONOCRETE PPE r, f**.

V případě pochybností u starých podlahových vrstev, např. XYLOLIT, je vhodné konzultovat výběr odpovídajícího adhezniho systému s výrobcem.

Příprava potěru. Potěr je jednosložkový a smíchává se pouze s vodou. K 25 kg směsi (1 pytel) se přidává 3,0 – 4,0 litru vody. Do čisté nádoby se nalije čistá, studená voda, vsype se **UNICRETE HS** a pomocí pomaluběžného vrtulového míchadla o maximálních otáčkách 600 ot./min. se prášková hmota důkladně rozmíchá, dokud se nedosáhne stejnoměrné hladké konzistence. Směs se doporučuje ponechat minimálně 2 minuty odstát a poté znovu krátce promíchat. Hmota se ihned poté nanáší na podklad a v případě nutnosti se uhlazuje pomocí ocelového hladítka.

Doba zpracovatelnosti. Optimálně by pokládka měla být provedena ihned po zamíchání směsi s vodou. V důsledku přítomnosti urychlovacích přísad ztrácí směs po přibližně 40 minutách zpracovatelnost.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

Pokládka potěru. Vlastní pokládce předchází předúprava podkladu (viz výše). Potěr se aplikuje na podklad ihned po rozmíchání. Nanesení potěru se provede jeho rozlitím z míchací nádoby na vymezený úsek a rozprostřením ocelovým hladítkem, zubovou stěrkou, případně rovnací lištou s nastavitelným odstupem od podkladu. Optimální tloušťka je od 30 mm do 50 mm.

Ošetření povrchu. Položenou vrstvu potěru **UNICRETE HS** je nezbytné chránit před extrémně rychlým vysycháním, zejména přímým sluncem, vysokou teplotou, průvanem a větrem. Optimální je ošetření pomocí ošetřovacího přípravku **DENSOCURE W**.

Finalizace povrchu. Finalizaci povrchu potěru je možné provést některým z dalších výrobků řady **UNICRETE HS**, popsanych výše v kapitole 2 a v jejich příslušných technických listech.

6. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s vnitřním PE nástřikem po 25 kg. Výrobek musí být při dopravě a skladování chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.

Po uplynutí minimální doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

7. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché směsi činí 1,8 kg/m² a 1 mm tloušťky nanášené vrstvy.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s potěrem **UNICRETE HS** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutné zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ, platné pro práce s cementovými, resp. vápennými maltami.

Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“.



Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

11. CE značení

CE	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
17	
6C-3/072013	
EN 13813:2002 CT-C80-F10-B1,5-A15	
UNICRETE HS Samonivelační potěr pro průmyslové podlahy	
Reakce na oheň	třída A1 _{fi}
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Propustnost vodní páry	0,01·10 ⁻⁹ kg·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·Pa ⁻¹
Pevnost v tlaku	třída C80
Pevnost v tahu při ohybu	třída F10
Odolnost proti obrusu	třída A15
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Přidržnost	třída B1,5

8 853 604 317
Technický list č. 6C-4
Vydání 1.11.2017

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz