

Epoxidový adhezní můstek vhodný i na zaolejované podklady

1. Charakteristika výrobku

UNICRETE AME je epoxidový adhezní můstek na bázi nízkoviskózní epoxidové pryskyřice vhodný i na zaolejované podklady. Splňuje požadavky normy EN 13813.

- je dodáván v předepsaných poměrech jednotlivých složek bez potřeby odměrování in-situ
- po vytvrzení má výborné mechanické vlastnosti
- má nízkou viskozitu
- po natužení trvale odolává agresivnímu působení řady kyselých i zásaditých médií, olejům, ropným produktům apod.

2. Použití

UNICRETE AME je epoxidový adhezní můstek na bázi speciálně formulované epoxidové pryskyřice, který je vhodný i na zaolejované podklady. **UNICRETE AME** se používá jako spojovací (adhezní) můstek zejména pod potěry řady **UNICRETE**, a dále pro stěrky a povlaky z epoxidových polymertů a betonů, ale i další cementové a polymercementové materiály. Díky obsahu speciálních aditiv má dobrou přídržnost i na zaolejovaných, či jinak zamaštěných, podkladech, kde běžné adhezní můstky nedosahují potřebné přídržnosti.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Základní charakteristiky podle požadavků EN 13813 – systém UNICRETE + UNICRETE AME

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo třída
Reakce na oheň	třída A1 _{fl} (potěr)
Uvolňování nebezpečných látek	CT (potěr) SR (adhezní můstek)
Propustnost vody (kg·m ⁻² ·h ^{0,5})	< 0,1 (systém)
Propustnost vodní páry (kg·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·Pa ⁻¹)	0,01·10 ⁻⁹ (potěr)
Pevnost v tlaku (MPa)	> 80 (potěr)
Pevnost v tahu při ohybu (MPa)	> 9,0 (potěr)
Odolnost proti obrusu [Böhme] (cm ³ /50cm ²)	< 15 (potěr)
Přídržnost (MPa)	> 2,0 (systém)

Další fyzikální a mechanické vlastnosti – UNICRETE AME

nevytvrzená kompozice	
Barva kompozice	čirá
Hustota (kg/m ³)	1 135 ± 25
Viskozita při 25 °C (mPa.s)	980 ± 100
vytvrzená kompozice	
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	40
Tažnost (%)	4
Měrný odpor σ_v ($\Omega \cdot m$) ^{*)}	3,54·10 ¹²
Rázová houževnatost (kJm ⁻²)	34

*) Zkoušeno dle Služební rukověti SR5/7 (S) Českých drah a.s.

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

Použití adhezního můstku **UNICRETE AME** se v jednotlivých případech řídí konkrétními Technologickými postupy BETOSAN s.r.o., viz níže.

Příprava kompozice se děje náležitým promísením složky A a B v předepsaném poměru. Mísící poměr je následující:

UNICRETE AME	složka A (hm. dílů)	složka B (hm. dílů)
	2	1

Složky A a B se dokonale promísí v dostatečně objemné nádobě elektricky poháněným pomaloběžným vrtulovým míchadlem.

6. Stavební realizace

Stavební realizace se obecně řídí příslušnými technologickými postupy společnosti BETOSAN. V tomto případě se jedná o technologický postup pro zhotovení adhezního spoje (TP 6/06). **UNICRETE AME** se aplikuje stejným způsobem jako **BETOLIT EP 0-1 DC** zmiňovaný v technologickém postupu.

7. Balení a skladování

UNICRETE AME složka A je balena do plechovek po 6 kg, složka B je dodávána v plechovkách po 3 kg.

V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 24 měsíců. Při skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o hořlavinu IV. třídy.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým systémem **UNICRETE AME** vyžaduje obvyklá bezpečnostní opatření. Důsledným používáním ochranných pomůcek při mísení i při aplikaci je třeba se chránit před přímým kontaktem kompozice, nebo jejích složek, s pokožkou a s očima. V případě potřísnění oka, otevřené oko okamžitě vymývejte alespoň 15 minut vlažnou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte vlažnou vodou. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostních listech jednotlivých složek.

UNICRETE AME je z hlediska požární bezpečnosti hořlavinou IV. třídy.

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 úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu 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

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
17	
6C-2/072013	
EN 13813:2002 CT-C80-F7-B2,0-A15	
UNICRETE + UNICRETE AME Samonivelační potěr pro průmyslové podlahy a epoxidový adhezni můstek	
Reakce na oheň	A1 _{fl} (potěr)
Uvolňování nebezpečných látek	CT (potěr) SR (adhezni můstek)
Propustnost vody	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} (systém)
Propustnost vodní páry	0,01·10 ⁻⁹ kg·s ⁻¹ ·m ⁻¹ ·Pa ⁻¹ (potěr)
Pevnost v tlaku	třída C80 (potěr)
Pevnost v tahu za ohybu	třída F7 (potěr)
Odolnost proti obrusu	třída A15 (potěr)
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Přidržnost	třída B2,0 (systém)

6 829 602 346
Technický list č. 6C-2
Vydání 11.6.2019

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: praha@betosan.cz, www.betosan.cz