

Jednosložková vodou ředitelná nátěrová hmota

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková nátěrová hmota na bázi akrylátové kopolymerní disperze s přísadou speciálních aditiv. Splňuje požadavky normy EN 1504-2

- je dodávána v optimální konzistenci vhodné přímo k nanášení
- má extrémně nízký odpor vůči prostupu vodních par
- má zvýšený odpor vůči prostupu oxidu uhličitého
- vytvořený film nátěru je trvale odolný vůči vodě, alkalickému prostředí i UV záření
- trvale chrání ošetřené plochy před agresivním působením kyselých složek atmosféry a provozních médií

2. Použití

BETOKRYL W je jednosložková vodou ředitelná nátěrová kompozice, která se používá především pro venkovní povrchové úpravy betonu a železobetonu, dále vápenocementových a cementových omítek, lehčených stavebních hmot, dřeva, dřevovláknitých desek, azbestocementu, podkladů v interiérech i exteriérech.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Propustnost vodních pár	EN ISO 7783-1	Třída I < 5 m	vyhovuje
Propustnost oxidu uhličitého	EN 1062-6	> 50 m	vyhovuje
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m ² h ^{0,5})	EN 1062-3	w < 0,1	< 0,1
Soudržnost odtrhem (MPa)	EN 1542	> 1,5	> 1,5

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva kompozice	dle vzorníku RAL
Hustota (kg/m ³)	1 230 ± 25
Viskozita (mPa.s) při 25 °C	6 500
Zasychání - stadium 1	cca 3 hod.
- stadium 5	cca 22 hod.
R _d ^{H₂O} (tloušťka filmu 100 μm / m)	0,25
R _d ^{CO₂} (tloušťka filmu 100 μm / m)	> 50

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2, TP ŘSD kap. 31 i TP SSBK III.

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 AZL 1687 LABBET®.

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

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z povrchu ošetřovaného podkladu musí být odstraněno cementové mléko a veškerá nesoudržná, uvolněná, zvětřalá či jinak viditelně poškozená vrstva. Ošetřovaný povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost nátěru s podkladem (tuky, oleje apod.). Beton by měl být vyzrálý alespoň 14 dnů. Pevnost v tahu povrchových vrstev u omítkového systému musí být alespoň 0,1 MPa v interiéru, 0,2 MPa v exteriéru. Nový omítkový systém musí být v době aplikace nátěru stár minimálně 28 dnů.

Příprava nátěrové kompozice se děje pouze náležitým promísením a homogenizací před vlastním nanášením. Nátěrovou kompozici není potřeba ředit, v případě potřeby je možno konzistenci upravit přidáním malého množství pitné vody a důkladným promísením.

Doba zpracovatelnosti. Zpracovatelnost nátěrové kompozice není časově omezena. Nátěrovou kompozici je nutno vhodným způsobem chránit před vysycháním.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +10 °C a vyšší než +30 °C.

Nanášení nátěru. Prvým krokem je penetrace podkladu, která se provádí penetračním a kotvicím nátěrem **BETOKRYL fixativ W**. Penetrace se nanáší nejlépe válečkem, popř. se natírá v množství cca 100 až 150 g/m² v závislosti na savosti podkladu. U větších ploch je možno **BETOKRYL fixativ W** nanášet nástřikem pomocí vhodné airless aparatury.

Po zaschnutí penetračního nátěru, což činí podle teploty prostředí min. 3 hodiny, se nanáší neředěný **BETOKRYL W** ve dvou vrstvách opět nejlépe válečkem, popř. se natírá v množství cca 200 až 250 g/m² na jednu vrstvu. Pokud se **BETOKRYL W** nanáší nástřikem, je vhodné upravit jeho konzistenci vodou v množství **do 10%**. Mezi oběma nátěry je nutný časový interval min. 4 hodiny.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) krycího nátěru **BETOKRYL W** činí v závislosti na drsnosti podkladu 0,20 ÷ 0,25 kg/m².

7. Balení a skladování

BETOKRYL W je balen do PE věder po 10 kg. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 6 měsíců. Během dopravy a skladování nesmí být **BETOKRYL W** vystaven působení mrazu.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s nátěrovým systémem **BETOKRYL W** vyžaduje přiměřená hygienická opatření, obvyklá při práci s disperzními nátěrovými hmotami. Hmota neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat standardní hygienické zásady a používat rukavice a ochranný oděv. Při kontaktu nátěru s pokožkou nebo sliznicemi je třeba potřísněná místa omýt nebo vypláchnout proudem vody. Při náhodném požití je třeba vyhledat lékařskou pomoc. Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31.

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 úspěšnému 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	
08	
2-15/072013	
EN 1504-2:2004	
BETOKRYL W Vodou ředitelná nátěrová hmota	
Propustnost vodní pár	vyhovuje
Propustnost oxidu uhličitého	vyhovuje
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi ($\text{kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$)	< 0,1
Soudržnost odtrhem (MPa)	> 1,5
Nebezpečné látky	ve shodě s 5.4

Technický list č. 2-15
Vydání 1.1.2018
6 886 215 188

2

SANACE ŽELEZOBETONU

BETOSAN[®]