



Jednosložková hydroizolační hmota

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková, trvale pružná hydroizolační hmota, sestávající z vodné polymerní disperze mikronizovaných minerálních plniv, speciálních aditiv a pigmentů. Splňuje požadavky normy EN 1504-2.

- je dodávána jako jednosložková,
- má ideální zpracovatelnost, nanáší se štětkou, válečkem nebo asfaltéřským kartáčem, případně stříkací pistolí,
- je zcela vodotěsná a trvale odolná vůči účinkům mrazu,
- má výbornou adhezi k asfaltovým pásům, azbestocementu, plechu i polyuretanu,
- má vysokou pružnost a tažnost i za záporných teplot,
- je trvale odolná vůči UV záření,
- má schopnost překlenout trhliny v podkladu,
- je zatížitelná během 24 hodin.

2. Použití

ELASTOFIN je jednosložková, trvale pružná vodotěsná nátěrová suspenze určená pro ochranu betonových podkladů. Je použitelná také jako hydroizolace střešních krytin na plochých či mírně skloněných šikmých střeších. Podkladem mohou být jak asfaltové pásy nejrůznějších typů, tak azbestocementové šablony, krytina z pozinkovaného plechu nebo polyuretanové nástříky. Po vyzrání je pochozí a trvale odolává vodě i veškerým povětrnostním vlivům. Použití musí vždy respektovat příslušná ustanovení ČSN 73 1901 příloha D a současně konkrétní konstrukční řešení stropního pláště a jeho stav.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Propustnost CO ₂	EN 1062-6	s _D > 50 m	s _D > 110 m
Propustnost pro vodní páru	EN ISO 7783-1	Třída I s _D < 5 m	s _D < 3 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² h ^{-0,5}	< 0,05 kg/m ² h ^{-0,5}
Přidržnost odtrhovou zkouškou	EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 1,3 MPa
Přidržnost po tepelné slučitelnosti Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	EN 13687-1	žádné bubliny, trhliny a odlupování ≥ 0,8 MPa	vyhovuje ≥ 0,9 MPa
Schopnost přemostování trhlin	EN 1062-7		Třída A3 (-20 °C)
Umělé stárnutí	EN 1062-11	bez tvorby puchýřků, praskání a odlupování	vyhovuje

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva nátěru	šedá/bílá
Obsah netěkavých látek (%)	60 ± 1
Minimální filmotvorná teplota (°C)	+ 5
Pevnost v tahu (MPa)	> 1,5
Průtažnost (%)	> 150
Vodotěsnost 120 min (l/m ²)	0,0

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2.

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 musí být přiměřeně soudržný, zbavený nečistot a případných starších zdegradovaných nátěrů. Lokální poruchy (puchýře, díry, větší trhliny apod.) je třeba vytmelit, a to např. smísením **ELASTOFINU** se dvěma až třemi díly vhodného fileru, např. mikromletého vápence apod. Lokální nerovnosti by neměly být ostrohranné.



V případě, že v podkladu jsou trhliny, pracovní spáry či jiné poruchy, je vhodné **ELASTOFIN** vyztužit tkaninou **ELASTOFIN TK**, případně izolační páskou **ELASTOFIN TP**. Oba tyto materiály dodává firma BETOSAN jako součást systému.

Příprava hydroizolační hmoty. **ELASTOFIN** se dodává jako jednosložkový. Jeho příprava spočívá pouze v promíslení vhodným ručním míchadlem, případně vrtulovým pomaloběžným elektrickým míchadlem. Připravený nátěr je vhodné chránit před zbytečným vysycháním uzavřením nádoby.

Nanášení. Hydroizolační nátěr se aplikuje na připravené podklady natíráním štětkou, válečkem, asfaltérským kartáčem nebo stříkácí pistolí. Hmotu se nanáší ve dvou až třech vrstvách podle kvality podkladu a způsobu expozice, a to ve dvanácti až dvacetičtyřhodinových intervalech. Nanášení je vhodné provádět tzv. křížem (tahy štětce nebo válečku v navzájem kolmých směrech). V oblastech s defekty v podkladu se nátěr vyztuží tkaninou **ELASTOFIN TK** či páskou **ELASTOFIN TP**. Doba zasychání nátěru je cca 4 hod.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být při aplikaci nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C.

6. Vydatnost

Pro standardní dvouvrstvý nátěrový systém je měrná spotřeba 1,2 kg/m², přičemž výsledná tloušťka hydroizolační membrány se pohybuje v intervalu do 1 mm. U třívrstvého nátěrového systému je měrná spotřeba 1,7 kg/m².

7. Balení a skladování

ELASTOFIN je balen do PE věder o hmotnosti 10 kg netto. Výrobek se skladuje v původníchobalech při teplotách +5 °C až +35 °C. Doba skladovatelnosti činí 6 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s hydroizolačním nátěrem **ELASTOFIN** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Hmotu 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 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

CE 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
08	
4-3/072013	
ČSN EN 1504-2:2004	
ELASTOFIN Elastická hydroizolační hmota	
Propustnost CO ₂	s _D > 110 m
Propustnost pro vodní páru	třída I: s _D < 3m
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi	< 0,05 kg/m ² h ^{0,5}
Přídržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,3 MPa
Přídržnost po tepelné slučitelnosti Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	≥ 0,9 MPa
Schopnost přemostňování trhlin	třída A3 (-20 °C)
Umělé stárnutí	vyhovuje
Reakce na oheň	eurotřída A2
Nebezpečné látky	splňuje 5.3

Technický list č. 4-3
Vydání 1.1.2018
7 498 403 224

4

HYDROIZOLACE

BETOSAN[®]

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