

BENTOSTOP pásek

Těsnicí hmota na bázi aktivovaného bentonitu

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková hmota ve formě páseků, která, díky své schopnosti mimořádně zvětšovat svůj objem ve styku s vodou, slouží jako materiál pro trvalé těsnění prostupů, průchodů, pracovních spár apod.

- expanduje reakcí s vodou a dokonale se přizpůsobí tvaru a profilu spáry
- bobtnací schopnost není ovlivněna cyklickým vysycháním
- odolává UV záření
- netečná a snášenlivá vůči běžným kyselinám, zásadám, alkáliím, rostlinným i minerálním olejům, ropným derivátům apod.
- zaručuje účinné utěsnění
- zpožděná aktivace

2. Použití

BENTOSTOP pásek je těsnicí hmota na bázi aktivovaného bentonitu speciálně upravená a dodávaná ve formě pásek. Hlavní oblast použití spočívá ve využití schopnosti aktivovaného bentonitu mimořádně zvětšovat svůj objem ve styku s vodou - bobtnat a vytvářet při tom vysoce plastickou a vaznou hmotu, která má trvalé hydroizolační vlastnosti. Vzhledem ke zpožděné aktivaci dochází k nabývání objemu až po počátečním zrání betonu a proto ho nemůže v pracovní spáře poškodit. Zejména je vhodný pro utěsnění prostupů v bazénech, jímkách, nádržích, prostupů kanalizačních trubek, spojů železobetonových prefabrikátů (skruže, roury), napojení při betonáži atd.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	černá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	1250
Změna objemu ve volném prostoru po 10 dnech (%)	min. 200

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

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

BENTOSTOP pásek má jednoduchou montáž. Podklad, na který je **BENTOSTOP pásek** aplikován musí být suchý (maximálně matně vlhký), musí být zbaven prachu, mastných nečistot a dalších látek negativně ovlivňujících přilnavost s podkladem. **BENTOSTOP pásek** položíme na podkladovou betonovou plochu tak, aby byl zajištěn dokonalý kontakt s podkladem, (v případě nerovného povrchu je vhodné použít k vyrovnání i přilepení **BENTOSTOP tmel**). Následně překryjeme zpevňovací mřížkou (pokud existuje nebezpečí vychýlení např. při betonáži). Mřížku připevníme ocelovými hřeby po cca 25 cm. Betonování může být provedeno bezprostředně po kladení. Minimální síla betonu v okolí **BENTOSTOP pásku** nesmí být menší než 7 cm. **BENTOSTOP pásek** nesmí být aplikován na plochy, na nichž se vyskytuje stojící voda. Voda musí být z povrchu zcela odstraněna a do následné betonáže musí být povrch pásky chráněn před vodou. Jako účinné retardační opatření se osvědčuje použití prostředku **BENTOSTOP fixativ**.

BENTOSTOP pásku je možné řezat nebo stříhat do libovolného požadovaného tvaru. **BENTOSTOP pásek** není vhodný do otevřených spár.

BENTOSTOP pásek musí být pro optimální funkci umístěn do uzavřeného prostoru, aby při aktivaci mohl vyvinout tlak na spáru. Pro krátkodobou ochranu v otevřených spárách musí být chráněn před mechanickými vlivy, neboť není určen pro mechanické namáhání, otěr, obrus, apod.). Obecně vzato **BENTOSTOP pásek** není vhodný pro aplikace, kde může dojít k odtlačení, nadzvednutí nebo deformaci konstrukce bobtnací silou. Taktéž nedoporučujeme **BENTOSTOP pásek** pro dilatační spáry, ani spáry, které se významně a opakovaně pohybují.

6. Vydatnost

Podle konkrétní aplikace, obvykle 1,00 ÷ 1,05 m/bm spáry.



4

HYDROIZOLACE

BETOSAN®



7. Balení a skladování

BENTOSTOP pásek se dodává v těchto rozměrech a baleních:

Rozměry (mm)	Návin (bm)
10x15	8
20x15	5
20x25	5
150x1,5	20

Doba skladování v neporušeném obalu při standardních teplotních podmínkách není omezena.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s materiálem **BENTOSTOP pásek** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Při náhodném požití vypláchnout ústa a vypít asi 0,5 l vody. Vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí vymývat rozevřené oči tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

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 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.

Technický list č.4-14
Vydání 1.1.2018
5 308 414 240

HYDROIZOLACE



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

