



HASOFT®

TĚSNIČ

Charakteristika výrobku:

Jednosložková hmota ve formě pásků, tmelu nebo zásypu, která díky své schopnosti mimořádně zvětšovat svůj objem ve styku s vodou slouží jako ideální materiál pro těsnění prostupů, průchodů, pracovních spár apod. Aktivní složka TĚSNIČE - BENTONIT je ryze přírodního původu, odolává UV záření a je zcela stabilní, netečná a snášenlivá vůči kyselinám, zásadám, alkáliím, rostlinným i minerálním olejům, ropným derivátům, apod.

- Expanduje reakcí s vodou a dokonale se přizpůsobí tvaru a profilu spáry, čímž zajistí bezchybné utěsnění spáry, prostupu či průchodu i proti tlakové vodě
- TĚSNIČ ve formě zásypu je vhodný pro zásypy spár teraco dlažeb apod., zásypy skruží, utěsnění dna rybníčků a jezírek atd.
- má samoinjektážní vlastnosti - díky bobtnavosti a plasticitě dokáže pronikat proti působení tlaku vody a utěšňovat i dodatečně vzniklé spáry, pukliny a trhliny
- je vhodný pro prostupy v bazénech, jímkách, nádržích, prostupy kanalizačních trubek, spoje železobetonových prefabrikátů (skruže, roury, ...), napojení při betonáži atd.
- po dosažení rovnovážného stavu vyvíjí TĚSNIČ tlak na stěny spáry a zaručuje tak účinné utěsnění
- aktivace TĚSNIČE trvá déle než počáteční zrání betonu a proto jej při použití v pracovní spáře nemůže poškodit
- TĚSNIČ je zcela ekologický materiál přírodního původu a je zcela nejedovatý a inertní.



Použití

TĚSNIČ je ekologický materiál přírodního původu, speciálně upravený a dodávaný ve formě pásek, tmelu a zásypu. Hlavní oblast použití spočívá ve využití jeho schopnosti mimořádně zvětšovat svůj objem ve styku s vodou - bobtnat a vytvářet při tom vysoce plastickou a vaznou hmotu, která má skvělé hydroizolační vlastnosti.

Fyzikální a mechanické parametry

páska	barva	černá
	objemová hmotnost (kg/m ³)	1250
	změna objemu ve volném prostoru po 10 dnech (%)	min. 200
tmel	barva	nestandardní šedá
	objemová hmotnost (kg/m ³)	1110
	přidrženost k betonu MPa	min. 0,33
	změna objemu ve volném prostoru po 10 dnech (%)	min. 90
zásyp	barva	šedožlutá
	objemová hmotnost (kg/m ³)	1250
	pH	7.5 - 9.5
	zrnitost (mm)	0.5 - 2.0
	změna objemu ve volném prostoru po 10 dnech (%)	min. 200

Zkušební atesty Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu a dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba.

Pokyny pro zpracování

TĚSNIČ páska má jednoduchou montáž. Položíme ho na podkladovou betonovou plochu tak, aby byl zajištěn dokonalý kontakt s podkladem, (při nerovném povrchu použijeme k vyrovnání i přilepení TĚSNIČ TMEL)přeložíme TĚSNIČ mřížkou kotvicí univerzální (pokud existuje nebezpečí vychýlení kupř. betonáž s použitím čerpadla z velké výšky) a po cca 25 cm ocelovými hřebíky připevníme. Betonování může být provedeno bezprostředně po kladení. Minimální síla betonu v okolí TĚSNIČE nesmí být menší než 7 cm. Neaplikujte 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. TĚSNIČ pásku je možné řezat nebo stříhat do libovolného požadovaného tvaru. Pro aplikaci do stávajících spár je možné použít i mechanické prostředky (kladivo, apod.). TĚSNIČ páska není vhodný do otevřených spár.

TĚSNIČ tmel se nanáší přímo na styčné plochy nebo do spáry stěrkou nebo vytlačovací pistolí z kartuše. Podklad na který je nanášen, musí být suchý (maximálně matně vlhký), zbaven prachu, nečistot a dalších látek ovlivňujících negativně přidrženost. Je vhodný i pro otevřené spáry ! Není pochozí.

TĚSNIČ zásyp lze použít jednak pro hydroizolaci dna rybníčků a jezírek, přičemž jeho minimální vrstva by měla být alespoň 3 cm, následně musí být překryta vhodnou geotextilií a ochranným inertním zásypem. Pro aplikaci výplňového hydroizolačního zásypu spár na teraco a jiné dlažby je třeba spáru nevyplňovat TĚSNIČEM až po okraj, ale cca 5 mm od vrchu dosypat spáru nejlépe jemným křemičitým pískem.

TĚSNIČ (všechny typy) musí být pro optimální funkci v uzavřeném 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 TĚSNIČE nejsou vhodné pro aplikace, kde může dojít k odtlačení, nadzvednutí nebo deformaci konstrukce bobtnací silou. Taktéž nedoporučujeme TĚSNIČE pro dilatační spáry, ani spáry, které se významně a opakovaně pohybují. TĚSNIČ tmel je třeba nechat vyschnout.

Vydatnost Podle konkrétní aplikace

Balení a skladování

TĚSNIČ páska

10 x 15 mm návin 8 metrů
20 x 15 mm návin 5 metrů
23 x 18 mm návin 5 metrů
20 x 25 mm návin 5 metrů
150 x 1,5 mm návin 20 metrů
150 x 1,5 mm návin 2 metry
Doba a teplota skladování v neotevřeném obalu není omezena.

TĚSNIČ tmel

PE kartuše 310 g
PPR vědro 1 kg
PPR vědro 5 kg
Skladovat při teplotě +5 až +40 °C
Záruční doba je 24 měsíců ode dne výroby v neotevřeném obalu.
Chraňte před mrazem.

TĚSNIČ zásyp

LDPE pytel 5 kg
C/PAP pytel 25 kg
Doba a teplota skladování v neotevřeném obalu není omezena.

Ochrana zdraví při práci

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

Výrobce neručí za jakékoliv škody způsobené nevhodným použitím, nesprávnou aplikací nebo nedodržením technologického postupu.

Husovo náměstí 48, 588 13 Polná, tel/fax: 567 212 107, e-mail: hasoft@hasoft.cz, **www.hasoft.cz**