

TESNIČ BENTONITOVÝ BOBTNAJÚCI

Tesniaca hmota, z ktorej je TESNIČ vyrobený – BENTONIT je tvorený predovšetkým aktivovaným montmorillonitom prírodného pôvodu, ktorý vyniká mimoriadnymi bobtnajúcimi schopnosťami, vysokou plasticitou a väznosťou. Tento materiál sa osvedčil hydrotechnických aj iných stavbách už počas mnohých desiatok rokov.

1. Charakteristika výrobku

Jednozložková hmota vo forme **pások**, **tmelu** alebo **zásypu**, ktorá vďaka svojej schopnosti mimoriadne zväčšovať svoj objem v styku s vodou slúži ako ideálny materiál na tesnenie prestupov, priechodov, pracovných špár a pod. Aktívna zložka **TESNIČA** – BENTONIT je čisto prírodného pôvodu, odoláva UV žiareniu a je úplne stabilná, odolná a znášateľná voči kyselinám, zásadám, alkáliám, rastlinným aj minerálnym olejom, ropným derivátom, a pod.

- **expanduje reakciou s vodou a dokonalo sa prispôsobí tvaru a profilu špáry, čím zaistí bezchybné utesnenie špáry, priestupu alebo priechodu aj proti tlakovej vode**
- **bobtnajúce vlastnosti nie sú ovplyvnené množstvom cyklov sucho / vlhko**
- **TESNIČ vo forme zásypu je vhodný na zásypy špár terazzo dlažieb a pod., zásypy skruží, utesnenie dna rybníčkov a jazierok atď.**
- **samoinjektážne vlastnosti – vďaka bobtnavosti a plasticite dokáže pôsobiť voči pôsobeniu tlaku vody a utesňovať aj dodatočne vzniknuté špáry, praskliny a trhliny**
- **po dosiahnutí rovnovážneho stavu vyvíja TESNIČ tlak na steny špáry a zaručuje tak účinné utesnenie**
- **aktivácia TESNIČA trvá dlhšie ako počiatkové zrenie betónu a preto ho pri použití v pracovnej špáre nemôže poškodiť**
- **TESNIČ je ekologický materiál prírodného pôvodu a je nejedovatý a inertný**
- **samoopravné schopnosti – pokiaľ je TESNIČ poškodený (prederavený klinčekom a pod.) sám sa zacelí a poškodenie „opraví“**
- **ľahká aplikácia (páska, tmel, zásyp)**
- **vhodný na priestupy v bazénoch, nádržiach, žumpách, priestupy kanalizačných trubiek, spoje železobetónových prefabrikátov (skruže, rúry, ...), napojenie pri betonáži atď.**

2. Použitie

TESNIČ je ekologický materiál prírodného pôvodu, špeciálne upravený a dodávaný vo forme **pások**, **tmelu** a **zásypu**. Hlavná oblasť použitia spočíva vo využití jeho schopnosti mimoriadne zväčšovať svoj objem v styku s vodou – bobtnať a vytvárať pri tom vysoko plastickú a väznú hmotu, ktorá má skvelé hydroizolačné vlastnosti.

3. Fyzikálne a mechanické parametre

páska

farba	čierna
objemová hmotnosť (kg/m ³)	1250
zmena objemu vo voľnom priestore po 10 dňoch (%)	min. 200

tmel

farba	neštandardná šedá
objemová hmotnosť (kg/m ³)	1110
prídržnosť k betónu MPa	min. 0,33
zmena objemu vo voľnom priestore po 10 dňoch (%)	min. 90

zásyp

farba	šedožltá
objemová hmotnosť (kg/m ³)	1250
pH	7,5 – 9,5
zrornosť (mm)	0,5 – 2,0
zmena objemu vo voľnom priestore po 10 dňoch (%)	min. 200

4. Skúšobné atesty

Výrobok je certifikovaný podľa zákona č. 90/1998 Z.z. Priebežnú nezávislú kontrolu zabezpečuje akreditované skúšobné laboratórium

5. Pokyny na spracovanie

TESNIČ páska má jednoduchú montáž. Položte ho na podkladovú betónovú plochu tak, aby bol zaistený dokonalý kontakt s podkladom, (v prípade nerovného povrchu použite na vyrovnanie aj prílepenie **TESNIČ tmel**), preložte spevňovacou mriežkou (pokiaľ existuje nebezpečie vychýlenia napr. betonáž s použitím čerpadla z veľkej výšky) a po cca 25 cm oceľovými klincami pripevnite. Betónovanie môže byť vykonané bezprostredne po položení. Minimálna hrúbka betónu v okolí **TESNIČA** nesmie byť menšia ako 7 cm. Neaplikujte na plochy, na ktorých sa vyskytuje stojaca voda. Vodu musíte z povrchu úplne odstrániť a do následnej betonáže musí byť povrch pásky ochránený pred vodou. **TESNIČ pásku** môžete rezať alebo strihať do ľubovoľného požadovaného tvaru. Na aplikáciu do existujúcich špár je možné použiť aj mechanické prostriedky (kladivo, a pod.). **TESNIČ páska** nie je vhodný do otvorených špár.

TESNIČ tmel nanášajte priamo na styčné plochy alebo do špáry stierkou alebo vytlačacou pištoľou z kartuše. Podklad, na ktorý je nanášaný, musí byť suchý (maximálne matne vlhký), zbavený prachu, mastných nečistôt a ďalších látok ovplyvňujúcich negatívne prídržnosť. Je vhodný aj na otvorené špáry!

TESNIČ zásyp môžete použiť aj na hydroizoláciu dna rybníčkov a jazierok, pričom jeho minimálna vrstva by mala byť aspoň 3 cm, následne musí byť prekrytá vhodnou geotextíliou a ochranným inertným zásypom. Na aplikáciu výplňového hydroizolačného zásypu špár na teraco a iné dlažby nevypĺňajte špáru **TESNIČOM** až po okraj, ale cca 5 mm od vrchu, špáru dosypte jemným kremičitým pieskom.

TESNIČ (všetky typy) musí byť na optimálnu funkciu v uzatvorenom priestore, aby pri aktivácii mohol vyvinúť tlak na špáru. Na krátkodobú ochranu v otvorených špárach musí byť chránený pred mechanickými vplyvmi, lebo nie je určený na mechanické namáhanie (oter, obrus, a pod.). Všeobecne vzaté **TESNIČE** nie sú vhodné na aplikácie, kde môže dôjsť k odtlačeniu, nadzdvihnutiu alebo deformácii konštrukcie bobtnajúcou silou. Taktiež nedoporučujeme **TESNIČE** na dilatčné špáry, ani špáry, ktoré sa výrazne a opakovane pohybujú.

6. Výdatnosť

Podľa konkrétnej aplikácie.

7. Balenie a skladovanie

TESNIČ páska

20 x 10 mm návin 5 metrov
10 x 15 mm návin 8 metrov
20 x 15 mm návin 5 metrov
23 x 18 mm návin 5 metrov
20 x 25 mm návin 5 metrov
150 x 1,5 mm návin 20 metrov
150 x 1,5 mm návin 2 metre

Doba a teplota skladovania v

neotvorenom obale nie je obmedzená. Chráňte pred mrazom.

TESNIČ tmel

PE kartuše 310 ml
PPR vedro 1 kg
PPR vedro 5 kg
PPR vedro 10 kg

Skladujte pri teplote +5 až +40°C

Záručná doba je 24 mesiacov odo dňa výroby v neotvorenom obale.

TESNIČ zásyp

LPDE vrece 5 kg
C/PAP vrece 25 kg
Doba a teplota skladovania v neotvorenom obale nie je obmedzená.

8. Ochrana zdravia pri práci

Práca s materiálom **TESNIČ** nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi 0,5 l vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí vymývajte otvorené oči tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Výrobca neručí za akékoľvek škody spôsobené nevhodným použitím, nesprávnou aplikáciou alebo nedodržaním technologického postupu.