TESNIČ TMEL
lepí, tesní, bobtná



TESNIČ TMEL je materiál prírodného pôvodu, špeciálne upravený a dodávaný vo forme tmelu. Hlavná oblasť použitia spočíva vo využití jeho schopnosti mimoriadne zväčšovať svoj objem v styku s vodou – nabobtnať a vytvárať pri tom vysoko plastickú a viažucu hmotu, ktorá má skvelé hydroizolačné vlastnosti.
TESNIČ TMEL je neustále živý tmel, ktorý pre svoju funkciu potrebuje uzavretý priestor s vyššou vzdušnou vlhkosťou, najlepšie pod úrovňou terénu.

Jednozložková hmota vo forme tmelu, ktorá vďaka svojej schopnosti mimoriadne zväčšovať svoj objem v styku s vodou slúži ako ideálny materiál na tesnenie prestupov, prechodov, pracovných škár a pod. Aktívna zložka TESNIČA – bentonit – je čisto prírodného pôvodu, odolává UV žiareniu a je úplne stabilná, indiferentná a znášanlivá voči kyselinám, zásadám, alkáliám, rastlinným aj minerálnym olejom, ropným derivátom a pod.

- expanduje reakciou s vodou a dokonale se prispôsobí tvaru a profilu škáry, čím zaistí bezchybné utesnenie škáry, prestupu či prechodu aj proti tlakovej vode
- bobtnajúce vlastnosti nie sú ovplyvnené množstvom cyklov sucho-vlhko
- samoinjektážne vlastnosti – vďaka bobtnavosti a plasticite dokáže prenikať proti pôsobeniu tlaku vody a utesňovať aj dodatočne vzniknuté škáry, pukliny a trhliny
- po dosiahnutí rovnovážneho stavu vyvíja TESNIČ tlak na steny škáry a zaručuje tak účinné utesnenie
- aktivácia TESNIČA trvá dlhšie ako počiatočné zrenie betónu, preto ho pri použití v pracovnej škáre nemôže poškodiť
- TESNIČ je materiál úplne prírodného pôvodu, je nejedovatý a inertný
- samoopravné schopnosti – ak je TESNIČ poškodený (prederavený klincom a pod.), sám sa zacelí a poškodenie „opraví“
- jednoduchá aplikácia
- vhodný na prestupy v bazénoch, zásobníkoch, nádržiach, prestupy kanalizačných rúrok, spoje železobetónových prefabrikátov (skruže, rúry…), napojenie pri betonáži atď.

PRÍPRAVA PODKLADU
Podklad na ktorý je nanášený, musí byť suchý (maximálne matne vlhký), zbavený prachu, mastných nečistôt a ďalších látok ovplyvňujúcich negatívne prídržnosť.

PRÍPRAVA MATERIÁLU
TESNIČ TMEL je už namiešaný v hustote optimálnej pre jeho aplikáciu a nie je potrebné ho nijak upravovať.

POUŽITIE
TESNIČ TMEL sa nanáša priamo na styčné plochy alebo do škáry stierkou alebo vytlačovacou pištoľou z kartuše.

TESNIČ musí byť pre optimálnu funkciu v uzavretom priestore, aby pri aktivácii mohol vyvinúť tlak na škáru. Pre krátkodobú ochranu v otvorených škárach musí byť chránený pred mechanickými vplyvmi, pretože nie je určený na mechanické namáhánie (oter, obrus a pod.). Všeobecne TESNIČE nie sú vhodné pre aplikácie, kde môže dojsť k odtlačeniu, nadvihnutiu alebo deformácii konštrukcie bobtnajúcou silou. Taktiež nedoporučujeme TESNIČE na dilatačné škáry ani škáry, ktoré sa významne a opakovane pohybujú. Škára alebo prasklina sa najprv vyplní tmelom len z ½ objemu a zvyšok sa vyplní pomocou výrobku SPRAVBETON TH.

SKÚŠOBNÉ ATESTY
Výrobok je certifikovaný podľa zákona č. 22/1997 Sb. a nariadenia vlády č. 163/2002 Sb. Priebežnú nezávislú kontrolu a dozor nad systémom akosti vykonáva autorizovaná osoba.

BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI
Práca s materiálom TESNIČ nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Pri náhodnom požití vypláchnuť ústa a vypiť asi 0,5 l vody. Vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí očí vymývať otvorené oči tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc.

TECHNICKÉ ÚDAJE

farba	neštandardná sivá
hmotnosť objemová	1110 kg/m³
prídržnosť	min. 0,33 MPa
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	24 mesiacov
zmena objemu vo voľnom priestore po 10 dňoch	min. 90 %

Jednotky balenia	
balenie	v kartonu
310 g	

TECHNICKÝ LIST

Vydané 10. 4. 2015, revidované 25. 9. 2026.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, hasoft@hasoft.cz, www.hasoft.cz