

TĚSNIČ TMEL je ekologický materiál přírodního původu speciálně upravený a dodávaný ve formě tmelu. 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.

TĚSNIČ TMEL je neustále živý tmel, který pro svou funkci potřebuje uzavřený prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí, nejlépe pod úrovní terénu.

Jednosložková hmota ve formě tmelu, která díky své schopnosti mimořádně zvětšovat svůj objem ve styku s vodou slouží jako ideální materiál k těsnění průstupů, 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
- bobtnající vlastnosti nejsou ovlivněny množstvím cyklů sucho–vlhko
- samoinjektážní vlastnosti – díky bobtnavosti a plasticitě dokáže pronikat proti působení tlaku vody a utěšňovat i dodatečně vzniklé spáry, pukliny a trhliny
- 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
- samoopravné schopnosti – pokud je TĚSNIČ poškozen (proděravěn hřebíkem apod.), sám se zacelí a poškození „opraví“
- snadná aplikace
- vhodný pro prostupy v bazénech, jímkách, nádržích, prostupy kanalizačních trubek, spoje železobetonových prefabrikátů (skruže, roury...), napojení při betonáži atd.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na který je nanášen, musí být suchý (maximálně matně vlhký), zbavený prachu, mastných nečistot a dalších látek ovlivňujících negativně přídržnost.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU

TĚSNIČ TMEL je již namíchán v hustotě optimální pro jeho aplikaci a není třeba jej nijak upravovat.

POUŽITÍ

TĚSNIČ TMEL se nanáší přímo na styčné plochy nebo do spáry stěrkou nebo vytlačovací pistolí z kartuše.

TĚSNIČ 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. Spára nebo prasklina se nejprve vyplní tmelem pouze z ½ objemu a zbytek se vyplní pomocí výrobku SPRVBETON TH.

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.

BEZPEČNOST 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 rozevřené oči tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

TECHNICKÉ ÚDAJE

barva	nestandardní šedá
hmotnost objemová	1110 kg/m ³
přídržnost	min. 0,33 MPa
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	24 měsíců
změna objemu ve volném prostoru po 10 dnech	min. 90 %

Jednotky balení

balení v kartonu

310 g

Vydáno 15. 11. 2013, revidováno 6. 5. 2025.

Všechny výše uvedené údaje vycházejí z interních zkoušek výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací v nesčetných technických a průmyslových oborech. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je nezbytné, aby si uživatel vždy otestoval vhodnost tohoto produktu ve svých podmínkách. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím výrobku. Změny všech uvedených údajů jsou vyhrazeny. Při požadavku modifikace výrobku „na míru“ stejně tak jako při požadavku na bezplatné dodání vzorků či konzultační a technický servis nás bez obav kontaktujte. Aktuální verze technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.