

ŠPUNTBETON je určený pro okamžité a trvalé opravy a utěsnění prosakujících konstrukcí z betonu, kamene a zdiva (v případě zdiva je nutné další následné ošetření). Dokáže v rámci několika málo minut zastavit průsak vody skrze trhliny a otvory, a je tudíž ideální pro utěsňování sklepů, podzemních garáží, stok, propustků, tunelů, štol, studní, nádrží, hrází a dalších míst, kde není možné utěsnění zvenčí. Dále se hodí např. k vytvoření těsnícího klínu mezi podlahou a stěnou, na spárování a tmelení kolem kotevnicích šroubů či na utěsnění pracovních spár a nezhuťných částí betonových konstrukcí.

ŠPUNTBETON je speciální hydraulická malta na bázi rychlevazného hliitanového cementu s katalytickým účinkem (při styku s vodou okamžitě tuhne).

- jednoduché, rychlé použití
- jednosložková, suchá směs
- velmi rychle tvrdne
- utěsňuje
- dlouhodobě trvanlivý
- netoxický
- použitelný na nové i staré konstrukce
- proti negativnímu i pozitivnímu tlaku vody
- odolává mrazu a povětrnostním vlivům



### PŘÍPRAVA PODKLADU

Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený materiál a povrch nesmí být zaprášený ani potřísněný látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Suché podklady je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací správkového materiálu.

Při opravě spár a trhlin je nutno nejprve provést vyškrábnutím nebo vysekáním úpravu do zářezu tvaru „U“ o minimální hloubce a šířce 20 mm (tvar „V“ je nepřípustný), v místech průsaku vody je třeba vysekat beton do větší hloubky. Podél zářezu se doporučuje zdrsnit navazující plochy s přesahem o cca 150 mm na každou stranu.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU

ŠPUNTBETON se míchá s pitnou vodou ručně, intenzivně a rychle, a sice do vytvoření hustého homogenního tmelu. Zpracovatelnost a nárůst počáteční pevnosti závisí na množství a teplotě záměsové vody, teplotě podkladu a okolí. Připravený tmel je nutno při teplotě 20 °C zpracovat do 3 minut po namíchání. Nízká teplota tvrdnutí zpomaluje, zatímco vysoká teplota ho urychluje. Proto za chladného počasí použijte teplou záměsovou vodu, za teplého počasí použijte studenou, ba dokonce ledovou vodu pro zpomalení tuhnutí.

způsob nanášení	balení 1 kg smíchat s	balení 3 kg smíchat s
utěsnění průsaků	0,15–0,20 l pitné vody	0,45–0,60 l pitné vody
opravy a kotvení	0,20–0,25 l pitné vody	0,60–0,75 l pitné vody

Míchejte pouze tolik materiálu, kolik spotřebujete za cca 3 minuty. Po začátku tuhnutí tmel znovu nemíchejte – v tomto případě už nenabýde, neztvrdne. Nářadí, pracovní pomůcky a potřísněná místa ihned očistěte vodou.

### POUŽITÍ

ŠPUNTBETON je možné při opravách, tmelení a spárování nebo při utěsňování kotvení nanášet špachtlí, zednickou lžící, při stěrkování nerezovým hladítkem.

Při izolování trhlin se postupuje zásadně od shora dolů, průsaky se zastavují vždy v gumových rukavicích, kdy se ŠPUNTBETON v konzistenci hustého tmelu vtláčí z boku přímo do těsněného místa.

V místech s větším tlakem ŠPUNTBETON nevkládějte ihned do otvoru. Držte v ruce nebo na zednické lžici, dokud nedojde k mírnému ohřátí, až poté jej vtláče do těsněného místa.

Pečlivě přitlačte do doby zavadnutí. Po zastavení průsaků se opravované místo v ploše finalizuje do ztracena zednickým zaškrabáním nebo zabroušením.

Povrch ošetřené plochy je nutno vlhčit mlžením nebo jemným postřikem vodou po dobu 15–30 minut.

V případě utěsňování průsaků ve zdivu je potřeba provést další ošetření, konzultujte s naším technickým oddělením.

### BEZPEČNOST ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Práce se ŠPUNTBETONEM nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky, a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Zejména se doporučuje použití profesionálních ochranných rukavic.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikační teplota	+5 °C až do +30 °C
barva	nestandardní šedá
báze	speciální cement
doba tuhnutí	3 minuty
doba tvrdnutí	7 minut
doba zpracovatelnosti	1–3 minut (+20 °C)
měrná spotřeba	1,9–2,0 kg/dm <sup>3</sup>
měrná spotřeba záměsové vody	0,15–0,25 l / kg
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	24 měsíců v původním uzavřeném obalu

Jednotky balení	
balení	v kartonu
1 kg	
3 kg	

Vydáno 27. 11. 2025, revidováno 13. 3. 2026.

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](http://www.hasoft.cz). Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.