

ŠPUNTBETÓN je určený na okamžité a trvalé opravy a utesnenie presakujúcich konštrukcií z betónu, kameňa a muriva (v prípade muriva je nutné ďalšie následné ošetrenie). Dokáže v rámci niekoľkých málo minút zastaviť priesak vody cez trhliny a otvory, a je teda ideálny pre utesňovanie pivníc, podzemných garáží, stok, priepustkov, tunelov, štôlní, studní, nádrží, hrádzí a ďalších miest, kde nie je možné utesnenie zvonku. Ďalej sa hodí napr. na vytvorenie tesniaceho klinu medzi podlahou a stenou, na škárovanie a tmelenie okolo kotviacich skrutiek či na utesnenie pracovných škár a nez hutných častí betónových konštrukcií.

ŠPUNTBETÓN je špeciálna hydraulická malta na báze rýchlovlázného hlinitanového cementu s katalytickým účinkom (pri styku s vodou okamžite tuhne).

- jednoduché, rýchle použitie
- jednozložková, suchá zmes
- veľmi rýchlo tvrdne
- utesňuje
- dlhodobý trvanlivý
- netoxický
- použiteľný na nové aj staré konštrukcie
- proti negatívnemu aj pozitívnemu tlaku vody
- odoláva mrazu a poveternostným vplyvom

## PRÍPRAVA PODKLADU

Z povrchu podkladu musí byť odstránený všetok nesúdržný, uvoľnený, zvetraný či inak viditeľne poškodený materiál a povrch nesmie byť zaprášený ani postriekaný látkami negatívne ovplyvňujúcimi súdržnosť s podkladom (tuky, oleje a pod.). Suché podklady je bezpodmienečne nutné náležite prevlhčiť, a to opakovane aspoň 120 minút pred aplikáciou správkového materiálu.

Pri oprave škár a trhlín je nutné najskôr vykonať vyškrabnutím alebo vysekaním úpravu do zárezu tvaru „U“ s minimálnou hĺbkou a šírkou 20 mm (tvar „V“ je neprípustný), v miestach priesaku vody je potrebné vysekať betón do väčšej hĺbky. Pozdĺž zárezu sa odporúča zdrsniť nadväzujúce plochy s presahom o cca 150 mm na každú stranu.

## PRÍPRAVA MATERIÁLU

ŠPUNTBETÓN sa mieša s pitnou vodou ručne, intenzívne a rýchlo, a síce do vytvorenia hustého homogénneho tmelu. Spracovateľnosť a nárast počiatkovej pevnosti závisí od množstva a teploty zámesovej vody, teploty podkladu a okolia. Pripravený tmel je nutné pri teplote 20 °C spracovať do 3 minút po namiešaní. Nízka teplota tvrdnutia spomaľuje, zatiaľ čo vysoká teplota ho urýchľuje. Preto za chladného počasia použite teplú zámesovú vodu, za teplého počasia použite studenú, ba dokonca ľadovú vodu na spomalenie tuhnutia.

spôsob nanášania	balenie 1 kg zmiešať s	balenie 3 kg zmiešať s
utesnenie priesakov	0,15 – 0,20 l pitnej vody	0,45 – 0,60 l pitnej vody
opravy a kotvenie	0,20 – 0,25 l pitnej vody	0,60–0,75 l pitnej vody

Miešajte iba toľko materiálu, koľko spotrebujete za cca 3 minúty. Po začiatku tuhnutia tmel znova nemiešajte – v tomto prípade už nenadobudne, nestvrdne. Náradie, pracovné pomôcky a postriekané miesta ihneď očistite vodou.

## POUŽITIE

ŠPUNTBETÓN je možné pri opravách, tmelení a škárovaní alebo pri utesňovaní kotvenia nanášať špachtľou, murárskou lyžicou, pri stierkovaní nerezovým hladítkom.

Pri izolovaní trhlín sa postupuje zásadne od zhora nadol, priesaky sa zastavujú vždy v gumových rukaviciach, kedy sa ŠPUNTBETÓN v konzistencii hustého tmelu vtláči z boku priamo do tesneného miesta.

V miestach s väčším tlakom ŠPUNTBETÓN nekladajte ihneď do otvoru. Držte v ruke alebo na murárskej lyžici, kým nedôjde k miernemu ohriatiu, až potom ho vtláčte do tesneného miesta.

Starostlivo pritlačte do doby zavädnutia. Po zastavení priesakov sa opravované miesto v ploche finalizuje do stratena murárskym zaškrabaním alebo zabrúsením.

Povrch ošetrenej plochy je nutné vlhčiť zahmlievaním alebo jemným postrekom vodou po dobu 15 – 30 minút.

V prípade utesňovania priesakov v murive je potrebné vykonať ďalšie ošetrenie, konzultujte s našim technickým oddelením.

## BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Práca so ŠPUNTBETÓNOM nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok obsahuje alkalické zložky, a je teda nutné zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc. Najmä sa odporúča použitie profesionálnych ochranných rukavíc.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikačná teplota	+5 °C až do +30 °C
farba	neštandardná sivá
báza	špeciálny cement
čas tuhnutia	3 minúty
čas tvrdnutia	7 minút
doba spracovateľnosti	1–3 minút (+20 °C)
merná spotreba	1,9–2,0 kg/dm <sup>3</sup>
merná spotreba zámesovej vody	0,15–0,25 l / kg
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	24 mesiacov v pôvodnom uzavretom obale



Jednotky balenia	
balenie	v kartonu
1 kg	
3 kg	

Vydané 12. 1. 2026, revidované 13. 3. 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 výrobu „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](http://www.hasoft.cz). Overtte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.