

WATERPLUG

Blesková cementová rozpínavá malta na utesnenie priesakov a výronov vody na rýchlu montáž.

Popis produktu

WATERPLUG je zmes portlandského cementu, triedeného kremičitého piesku a modifikačných prísad. Výrobok sa dodáva vo forme prášku. Po namiešaní s vodou je pripravený na použitie. Malta bleskovo vytvrdzuje a utesňuje.

Rozsah použitia

- Zamedzuje priesakom a výronom vody cez trhliny, škáry a diery v betóne alebo murive, kde pri škárovaní bežnou maltou dôjde k vymývaniu a živica tiež neprilne.
- Na utesňovanie konštrukčných alebo podlahových škár v podzemných podlažiach pred aplikáciou THOROSEALU (izolácia).
- Na utesňovanie trhlín a konštrukčných škár v zásobníkoch a ďalších vodných stavbách.
- Na bežné kanalizačné prípojky.
- Na bleskové ukotvenie skrutiek, potrubí, rúrok, zábradlí, sanitárneho zariadenia atď.
- Vypĺňanie škár a spojov, na škárovanie medzi betónovými segmentami betónových a tehlových tunelov a kolektorov, v kanalizačnom systéme, tesnenie rúrok a banských stavieb.

Vlastnosti

Trvanlivosť

- neobsahuje chloridy, nepodporuje koróziu vo výstuži betónu
- po vytvrdnutí zväčšuje svoj objem, a tak zaisťuje trvalé utesnenie proti vode
- mechanické vlastnosti podobné vlastnostiam betónu

Technické údaje

Fyzikálne vlastnosti	
Veľkosť zrna	0,8 mm
Mechanické vlastnosti/pevnosť	
v tlaku po 30 min.	13,8 N/mm ²
po 24 hod.	31,0 N/mm ²
po 7 dňoch	44,3 N/mm ²
po 28 dňoch	52,8 N/mm ²
v ťahu po 28 dňoch	3,3 N/mm ²
v ohybe po 30 min.	2,7 N/mm ²
po 24 hod.	6,1 N/mm ²
po 7 dní	6,3 N/mm ²
po 28 dňoch	7,0 N/mm ²

Skúšky boli vykonané pri teplote +21 °C.

Hospodárnosť/ekonomický prínos

- bleskovo vytvrdzuje pri okamžitom spevnení a utesnení daného miesta.
- zastavuje vodu, nie je potrebné žiadne injektážne náradie

Jednoduchá aplikácia

- jednoducho sa namieša s vodou

Ekologický výrobok

- na báze cementu, neobsahuje toxické látky

Farba

štandardná sivá

Spotreba a výdatnosť

1 kg prášku postačí na vyplnenie 585 cm³ alebo škáry 20 mm x 20 mm x 1,45 m cca 1,7 kg prášku / dm³

Balenie

5 kg plechová nádoba, 25 kg vrece

Skladovanie

Všetok materiál je nutné skladovať v uzavretých nádobách, v suchu, nad podlahou (na palete). Jednotlivé balenia skladovať tak, aby na palete boli maximálne 2 vrstvy vriec. Materiál chrániť pred vlhkosťou a mrazom. Zaisťte postupné spotrebovávanie materiálu. Skladovateľnosť 12 mesiacov. Po otvorení ihneď spotrebovať.

Príprava podkladu

Najskôr sa trhliny a diery zrežú na minimálnu šírku a hĺbku 20 mm, strany zrezať pokiaľ možno na kolmo. Škárky je nutné prerezať. Vyvarovať sa prierezu do tvaru V. Nevyhladzujte do stratena.

Utesňovanie aktívnych priesakov

Otvor zrezať na minimálny priemer 20 mm alebo až na zdravý podklad.

Utesňovanie škár v stenách/v podlahe pri existujúcich konštrukciách

Škáru/trhlinu zrezať na min. 20 mm šírku a hĺbku a aby zrezania mierne zasahovali do steny.

Utesňovanie škár v stenách/v podlahe pri novej konštrukcii

Priznané otvory (žliabky, drážky) škár v stenách/podlahe s veľkosťou (20 mm x 20 mm) je možné tiež vyplniť materiálom WATERPLUG, aj škárky medzi stenou a podlahou.

Na opravy už vyplnených škár a trhlín v murive, alebo trhlín v betónových stenách

Chybné škárky alebo trhliny vyplnené maltou sa na min. šírku a hĺbku 20 mm zrežú a vyškrabú.

Na diery, lunkry, hniezda a iné vady v konštrukcii

Z povrchu odstrániť všetky viazacie drôty, drevené alebo cudzie predmety a betón zrezať min. do hĺbky 25 mm.

Na ukotvenie skrutiek alebo kovových stíпов do betónu alebo muriva*

Otvor vytvoriť dostatočne hlboký, aby došlo k dokonalému zaisteniu skrutiek alebo stíпов, tak aby zo všetkých strán zostala medzera s min. veľkosťou 10 mm.

* Na ukotvovanie pri zvislých-horizontálnych plochách je možné použiť popr. THOROGRIP (zálievková malta).

Škárky, trhliny a diery sa vypláchnu vodou, zbaví sa všetkých nečistôt, voľných častí a prachu. Pred samotným nanášaním Waterplugu musia byť všetky plochy zvlhčené vodou.

Miešanie

Hustota: 2,14 kg/dm³

Konečná doba tuhnutia: 2-3 min

Pomery miešania:

±0,26 (0,24-0,28) l čistej, zámesovej vody/1 kg prášku

WATERPLUG vo forme prášku po namiešaní s vodou je možné miešať len ručne. Miešanie vykonávať veľmi rýchlo a dôkladne až do vzniku tuhej konzistencie. Na 1 kg prášku sa pridá 0,26 l vody. Nadmerne nepremiešavať. Namiešavať len množstvo, ktoré je možné spotrebovať v rámci jedného náteru počas 1-2 minút (pri teplote +20 °C).

Aplikácia

Utesnenie aktívnych priesakov

Ručne s použitím gumových rukavíc vytvárať zátku, ktorou má byť utesnený priesak. Po zavädnutí sa malta WATERPLUG dôkladne a silno vtlačí do otvoru. Pridržiavať v tomto mieste po dobu 60 sekúnd. Ak je otvor príliš veľký a nemôže byť utesnený 1 dávkou WATERPLUGU, je možné postupovať zo strany do stredu, pričom dodržiavať vyššie uvedený postup. Po zavädnutí, avšak nie po úplnom vytvrdnutí, odstrániť prebytočný materiál, aby tak bolo zaistené splynutie s okolitými plochami. Odstraňovanie je nutné vykonávať zo stredu do strán.

Utesňovanie škár medzi stenou a podlahou pri existujúcich konštrukciách

Otvor sa vyplní maltou WATERPLUG, vtlačením za vytvorenia fabiónu, žliabku.

Na opravy už vyplnených škár a trhlín v murive, alebo trhlín v betónových stenách.

Materiál sa nanáša hladidlom, alebo sa zatlačí do škárky. (po príprave prerezaním)

Na diery, lunkry, hniezda a iné vady v konštrukcii

Všetky otvory sa jednoducho vyplnia. Na ukotvenie skrutiek alebo kovových stíпов do betónu alebo muriva*

Pri ukotvovaní skrutiek alebo kovových stíпов maltou WATERPLUG je nutné zvoliť konzistenciu pripomínajúcu tmel. Otvor sa úplne vyplní a zatlačí tak, aby bol vyplnený celý priestor. Bezprostredne potom do centra otvoru usadiť skrutku alebo stíp a vtlačiť ho do malty WATERPLUG.

Ošetrovanie

Po dostatočnom stuhnutí malty, WATERPLUG navlhčiť vodou. Minimálne po dobu 15 minút udržiavať vo vlhkom prostredí.

Čistenie

Nevytvrdnutý materiál je možné jednoducho čistiť vodou, zaschnutý len mechanicky.

Bezpečnostné pokyny

WATERPLUG je materiál na báze cementu. Môže vyvolať podráždky pokožky a očí. Je nutné nosiť pracovné rukavice a ochranné okuliare, doporučuje sa použitie ochrannej masky proti prachu. Pri postriekaní pokožky alebo očí je nutné postihnuté miesto okamžite opláchnuť vodou. V prípade dlhodobějších ťažkostí je nutné vyhľadať lekársku pomoc. V prípade požitia podajte postihnutému vodu a mlieko a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Bezpečnostné pokyny na manipuláciu s materiálom a pri doprave sú obsiahnuté v Karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a ich zvyškov sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.	Technicko - poradenský servis
Divízia Stavebné hmoty, Žilina	T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918	T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica
F: 041/72 345 92	T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,
E-mail: info.sk@basf.com	T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
Zákaznícky servis:	T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen,
T: 041/72 345 91	T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov,
F: 041/72 345 92	Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Lubovňa, Stropkov, Svidník
E-mail: objednavky.sk@basf.com	
Internet: www.basf-sh.sk	
www.fasadnestudio.sk	

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.