

Poradca



SAKRET *Všetko pre výstavbu
záhrad a krajiny*

SAKRET. Žltá zo stavby.



SAKRET *Dôvera v kvalitu a spoľahlivosť*

Estetika, trvácnosť, hospodárnosť a cene primeraná údržba - to sú nároky, ktoré v dnešnej dobe musí spĺňať optimálny stavebný výrobok. Súčasne by mal byť použiteľný v čo najväčšej miere i z hľadiska zaťaženia životného prostredia.

Na SAKRET možno hľadieť ako na pioniera vo výrobe miešaných suchých betónov a mált, ktorý sa stal svojimi viac ako tridsaťročnými skúsenosťami spoľahlivým partnerom v oblasti stavebníctva. Pri obkladaní a škárovaní, betónovaní a omietaní, sanovaní, renováciách a modernizáciách, pri murovaní, zatepľovaní a rekonštrukciách, pri výstavbe záhrad a krajiny. Všade, kde sa stavia je SAKRET vyhľadávaný ako špecialista.

SAKRET - Všetko pre modernizáciu.



SAKRET *Obsah*

SAKRET Všeobecné zásady 4-5

SAKRET Maltové lôžka 6-7

SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby 8-17

SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby PF 1, PFE 2, PFE 2w, PFE G 10-11

Pokyny na spracovanie PF 1 12-13

Pokyny na spracovanie PFE G, PFE 2, PFE 2w 14-17

SAKRET Zálievková malta na dlažby ZPF 18-19

SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby, tabuľka spotreby 20-21

SAKRET Dilatačné škáry v plochách exteriérových dlažieb 22

SAKRET Trassová osadzovacia malta na pokládku prírod. kameňa TNV 23

SAKRET Trassová škárovacia malta na dlažby z prírodného kameňa TNF 24

SAKRET Starostlivosť o dlažby, čistenie dlažieb 25

SAKRET BIT 26

SAKRET Setz-Fix 27

Technické zmeny vyhradené.



SAKRET *Všeobecné zásady*

Spriahnuté vytváranie exteriérových dlažieb (spriahnuté škáry a spriahnuté lôžko), predstavuje alternatívny spôsob, ktorý v súčasnosti nie je zahrnutý v norme. Je označovaný ako špeciálny stavebný postup. Novelizáciou súčasnej normy DIN 18318 odpadá množstvo technických otázok. Zhodnocuje sa množstvo v minulosti vydaných regulatívov ako napr. Technické listy "Dlažby a obklady platní z prírodného kameňa pre pojazdné plochy" vydanie 2002, pracovný materiál Výskumného ústavu dopravy a komunikácií pre záväznú vyhlášku Technológie stavieb 2005 a materiál WTA (wissenschaftlich-technische Arbeitsgemeinschaft) pre spriahnuté vytváranie exteriérových dlažieb 2005.

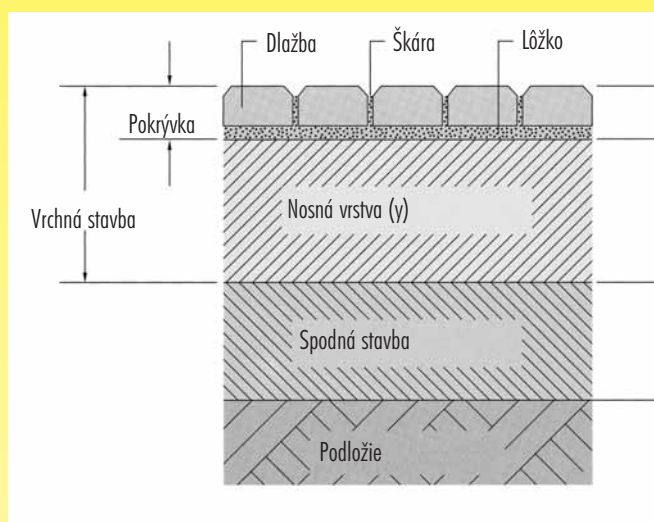


Všetky regulatívy majú spoločné, že nosná vrstva ako aj lôžko musia byť zabezpečené z materiálu, ktorý odolá predpokladanému zaťaženiu. To znamená, že pri pojazdnosti vo verejných priestoroch, musí byť použitý materiál lôžka ako nosná vrstva, drenážny betón alebo drenážny asfalt.

Bezpodmienečná podmienka oddrenážovania má svoju príčinu v snahe odvieť vodu a nevytvárať žiadne vodné bariéry, ktoré by mohli spôsobiť zabudovanie neskorších škôd a porúch. Takisto pri nespriahnutom vytváraní exteriérových dlažieb sa nachádza požiadavka minimalizácie prachových podielov v zrnitosti kameniva. Schopnosť oddrenážovania v nosnej vrstve a v materiáloch lôžka však neznamená, že aj škáry musia mať schopnosť drenáže.

Pri zabudovaní lôžka treba brať na zreteľ, že pevnosť materiálu závisí od stupňa zhutnenia, napr. kladivom na pevno osádzané dlažobné kamene pri spriahnutom stavebnom postupe.

Len pri prevádzke čisto pešej na dlažobnej ploche možno použiť tzv. zmiešaný stavebný postup (nespriahnuté lôžko/ spriahnuté škáry). Pri jazde motorových vozidiel dochádza v jazdnom pruhu vo veľmi krátkom čase k dodatočnému zhutňovaniu flexibilnej lôžkovej vrstvy a poklesu dlažobných kameňov. V dôsledku uvedených príčin vzniká vytváranie trhlín v oblasti vyjazdených koľají. Takisto pri pojazdnosti v súkromných priestoroch (vjazd do garáže) je nutné zabudovať stabilnú neformovateľnú vrstvu. Tu možno zabudovať tiež lôžkovú maltu bez drenážbetónovej vrstvy.





Vodonepriepustnosť škárovacej malty nemožno porovnávať s utesnením v zmysle normy DIN 18195. Vodonepriepustnosť znamená snahu o minimalizáciu vodných vplyvov v konštrukcii. Utesnením dlažobných plôch nemôžeme zabrániť napätiam vznikajúcim na základe rozdielných teplôt a možným vytváraním trhlin príp. trhlinám po bokoch.

Predovšetkým pri pokladaní platňových formátov sa odporúča osádzanie do kontaktnej hmoty (kontaktschlämme), čím dosiahneme lepší účinok spojenia. Uvedené formáty nemôžeme lôžkovať.

Pri rozdielných formátoch dlažobných kameňov, ktoré môžeme bez problémov lôžkovať, sa odporúča použitie lôžkových mált s vhodnou zrnitosťou.

SAKRET drenážne lôžkové malty:

SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby MBV 4 ED

4 mm veľkosť zrna pre veľmi vysoké zaťaženie (napr. kruhové objazdy), vodopriepustná 2844 l/ (sec x ha), balená vo vreciach a voľne ložená

SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby NBM 4 D

4 mm veľkosť zrna pre vysoké zaťaženie, vodopriepustná 2583 l/ (sec x ha), len voľne ložená

SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby NBM 8 D

8 mm veľkosť zrna pre vysoké zaťaženie, vodopriepustná 2500 l/ (sec x ha), len voľne ložená

SAKRET *Lôžkové malty*



Dobre uložené

Spravidla musia byť lôžkové malty schopné drenáže, aby prípadne prenikajúca voda nezostala v spodnej konštrukcii. Schopnosť drenáže je docielená takzvane rovnorodozrnitou maltou, teda vyrobené malty bez obsahu jemného zrna.

Pri spriahnutom stavebnom postupe je dlažobný kameň osádzaný napravo kladivom do čerstvého maltového lôžka, pričom nenasleduje ďalšie zhutňovanie. Napriek nepatrnému zhutneniu musí materiál vykazovať pri záťaži pevnosť v zabudovanom stave 12-20 N/mm². Lôžková malta musí vykazovať rovnorodú hrúbku vrstvy 3-7 cm. Väčšiu hrúbku údermi po dlažobných kameňoch sotva dostatočne zhutníme.

Pri spracovaní zo sila materiál premiešavame po porciách (fúrik) a ihneď zapracujeme. Tým predídeme oneskoreniu a následnému vyschnutiu.



V prípade, že dlažobné plochy budú zaťažované len pešími osobami, môže byť lôžkový materiál zapracovaný ako nespriahnutý, s použitím spriahnutých škár.

Drenážeschopné lôžkové malty zo SAKRETu majú spravidla zrnitosť do 4 mm, tým sa môže každý dlažobný kameň v týchto maltách jeden vedľa druhého nezávisle od rozmerov uložiť do lôžka.

Predovšetkým pri pokládke platňových obkladov, betónových kameňov, klinker dlažieb a polygonálnych platní dať pozor, lebo tieto formáty nemôžu byť lôžkované. Preto na zlepšenie prídržnosti celku nanášame na spodnú stranu dlažobných kameňov **SAKRET Prídržná malta KS**. Takto opatrená spodná strana dlažby sa položí do čerstvého lôžka a pevne poklepe kladivom. Taktiež pri veľmi hutných obkladoch (napr. kremencové obklady) odporúčame na zvýšenie prídržnosti **SAKRET Prídržná malta KS**.

Oblasti použitia: dlažby z prírodného kameňa, platne, klinker, pojazdné plochy na uliciach, parkové plochy, obchodné zóny, kruhové objazdy.





SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby MBV 4 ED

Drenážeschopná PCC-malta, modifikovaná umelými živcami, 25-kg vreće a 17 -kg-vreće dvojkomponentná, volne ložená jednokomponentná

- MPA - skúšaná
- vysoká odolnosť voči mrazu, posypovým soliam
- dozorovanie autorizovaným kontrolným ústavom

SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby NBM 4 D

Drenážeschopná, minerálna , modifikovaná trassom, volne ložená

- MPA-skúšaná
- dozorovanie autorizovaným kontrolným ústavom



Pre špeciálne konštrukcie:



SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby NBM 4

- Minerálna , modifikovaná trassom, 25-kg vreće
- dozorovanie autorizovaným kontrolným ústavom

SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby MBV 4 E

Silikamodifikovaná, vodonepriepustná, zrornosť 0-4 mm, Dvojkomponentná, 40-kg-vreće, 25-kg-kanister

- dozorovanie autorizovaným kontrolným ústavom
- pre najvyššie zaťaženie



SAKRET Lôžková malta pre ext. dlažby MBV 8 E

Silikamodifikovaná, vodonepriepustná, zrornosť 0-8 mm, Dvojkomponentná, 40-kg-vreće, 25-kg-kanister

- MPA-skúšaná
- pre najvyššie zaťaženie
- dozorovanie autorizovaným ústavom
- vysoká odolnosť voči mrazu, posypovým soliam



SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby





S istotou pekného nášľapu

Moderná individuálna kultúra bývania začína pred dverami domu.

Či je to vstup do domu, alebo vjazd do dvora, vnútorný dvor, terasa alebo chodník v záhrade - pekné vydláždené plochy stvárajú individuálny charakter modernizovanej nehnuteľnosti, podčiarkujú harmonickú súhru interiéru a exteriéru.

Každá dlažba má takú trvácnosť ako jej vyškárovanie. Pekné, trvalo pevné a nášľapnobebezpečné škáry, napr. so SAKRET škárovacími maltami pre exteriérové dlažby, garantujú nielen bezpečnú chôdzu, ale aj podčiarkujú krásu pri starších aj nových dlažbách.

Výsledkom modernizácie okolia bývania sú pôsobivé plochy s nezameniteľným vyzarovaním:

Plochy s pozoruhodnou estetikou a perfektnou funkciou.



SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby

SAKRET PF 1

Zmes zo spojív z umelých živíc a špeciálne pripravených prímiesí, ktorá vytvrdne účinkom kyslých látok vo vzduchu, vhodná zvlášť pre ľahkozaťažované plochy, ako napr. pod pergoly v záhrade, plochy pred domom, záhradné chodníky a vnútorné dvory bez zaťažovania osobnými autami. Pevné škáry sú vodopriepustné, aby do zeme presakovala dažďová voda a voda z topiaceho sa snehu.



SAKRET PFE G

Hotová, ihneď použiteľná, 2-komponentná malta z reaktívnych živíc z vybraného granitu a vodouriediteľných epoxidových živíc, zvlášť vhodná k opticky náročnému škárovaniu starých a nových dlažobných plôch.

Popri vysokej pevnosti garantuje vodopriepustnosť a spevnenie s vysoko dekoračnými vlastnosťami.



granitovočervená

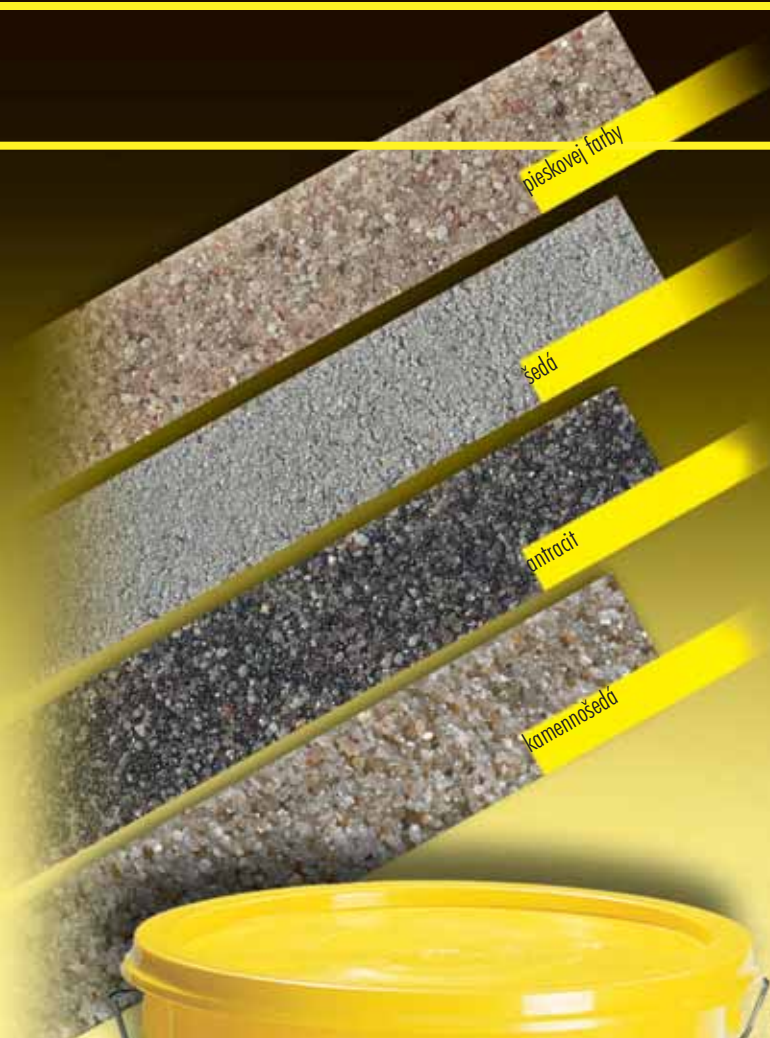
granitovošedá

pieskovej farby

šedá

antracit

kamennošedá



SAKRET PFE 2

Hotová predmiešaná, 2-komponentná malta z reaktívnych živíc obzvlášť vhodná ku škárovaniu dlažby z prírodného kameňa a betónu, starých a nových dlažobných plôch. Môže byť použitá na ľahko zaťažované plochy dopravou, ako napr. pešie zóny, vjazdy do domov a dvorov. Zaručuje trvalú vodopriepustnosť.

SAKRET PFE 2 W

Hotová predmiešaná, 2-komponentná malta z reaktívnych živíc je vďaka svojej vysokej pevnosti a odolnosti voči chemikáliám ideálna k vodotesnému škárovaniu dlažby z prírodného kameňa a betónu, na silne zaťažované pojazdné plochy, ako napr. ulice, parkovacie miesta a obchodné zóny, ako aj dláždenie napr. schodiskových stupňov.



SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby

SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby	
	PF1
materiál spojovacieho tmelu	špeciálne umelé živice
farby	piesková, kamennošedá, šedá, antracit
pracovná teplota	+ 5 °C do +25 °C
doba spracovania pri 20 °C stav. konštrukcií a materiál	cca. 30 minút
pracovné náradie	gumená stierka, kokosová metla
spracovanie	iba zamiesť do škár a zhutniť
min. rozmery škáry	
šírka škáry	≥ 8 mm
hĺbka škáry	≥ 30 mm
priepustnosť vody	377 l/(sec x ha) zodpovedá 135 l/(hod. x m ²)
zaťažiteľnosť pri 20 °C a 50% relatívnej vlhkosti	
pochôdzna plná záťaž	po 24 hod. po 7 dňoch pri nízkych teplotách a zvýšenej vlhkosti vzduchu môže prísť k dlhšiemu vytvrdzovaniu
pevnosť v tlaku	cca. 13 N/mm ²
pevnosť v ťahu za ohybu	cca. 7 N/mm ²
skladovanie	v uzavretých vedrách
spracovanie odpadu	po zatvrdnutí na stavbe odtrániť a odvieŕať na skládku

Pokyny na spracovanie

1. Podklad

Podklad musí byť suchý, nosný, schopný drenáže. Pokles dlažby zaťažením by mohol viesť k trhlinám po stranách dlažby. Vodonepriepustná spodná stavba vrstiev by mohla viesť k vytvoreniu hladiny vody a účinkom mrazu k zničeniu škár.

Požiadavky na škáru

Hĺbka škáry ≥ 30 mm

Šírka škáry ≥ 8 mm

Škára musí byť suchá a bez prachu.



2. Zabudovanie materiálu

K spracovaniu pripravenú Škárovaciu maltu PF1 po viacerých častiach vysypeme na dlažbobnú plochu.



Hotovú, k spracovaniu pripravenú Škárovaciu maltu PF 1 pre exteriérové dlažby rozmiestniť a zhutniť gumeným hladítkom.



Pokyny:

Ak zostanú po zapracovaní medzi dlažobnými kameňmi zvyšky škárovacej hmoty aj na povrchu, môže sa to prejavíť vytvorením lesklých plôch príp. zmenami farebného tónu dlažby!

Vyskúšať na skúšobnej ploche!

Dbaf na pokyny technického listu!

3. Čistenie

Po 10-20 minútach (závislé od teploty) stredne tvrdou metlou, napr. kokosovou metlou, krížovo plochu vymiešťať, pritom povrch škár rovnomerne uzavrieť a vymiešťať zvyšky materiálu z plochy.



4. Konečná úprava

Počas vytvrdzovania chránime plochy pred vlhkosťou kryciami fóliami, ktoré sú odvetrané, aby sme zabránili kondenzácii vody na čerstvom povrchu dlažby!



SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby

	SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby		
	PFE G	PFE 2	PFE 2w
materiál spojovacieho tmelu	epoxidové živice, vodné emulgátory	epoxidové živice, vodné emulgátory	epoxidové živice, vodné emulgátory
farby	granitovošedá, granitovočervená	piesková, kamennošedá, šedá, antracit	
pracovná teplota vzduchu, podkladu a materiálu	+ 10 °C do +25 °C	+ 10 °C do +25 °C	
doba spracovania pri 20 °C staveb. konštrukcií a materiál	cca. 30 minút	cca. 30 minút	cca. 20 minút
pracovné náradie	gumená stierka, miešadlo, kokosová metla		gumená stierka, miešadlo, kokosová metla, škárovacie železko
spracovanie	preložiť do nádoby, miešať, naniesť na dlažbu pritom zhutniť, vymiesť, predvlhčiť, vyčistiť	preložiť do nádoby, miešať, naniesť na dlažbu pritom zhutniť, vymiesť, predvlhčiť, vyčistiť	preložiť do nádoby, miešať, naniesť na dlažbu pritom viackrát dobre zhutniť, predvlhčiť, vyčistiť
min. rozmery škáry			
šírka škáry	≥ 8 mm	≥ 8 mm	≥ 10 mm
hĺbka škáry	≥ 30 mm	≥ 30 mm	≥ 30 mm
priepustnosť vody	1400 l/(sec x ha) zodpovedá 500 l/(hod. x m ²)	2393 l/(sec x ha) zodpovedá 860 l/(hod. x m ²)	
zaťažiteľnosť pri 20 °C			
pochôdzna plne zaťažiteľná	po 24 hodinách po 7 dňoch	po 24 hodinách po 7 dňoch	
	pri nízkych teplotách a zvýšenej vlhkosti vzduchu môže prísť k dlhšiemu vytvrdzovaniu		
pevnosť v tlaku	cca. 18 N/mm ²	cca. 30 N/mm ²	cca. 50 N/mm ²
pevnosť v ťahu za ohybu	cca. 9 N/mm ²	cca. 12 N/mm ²	cca. 20 N/mm ²
skladovanie	v pôvodnom balení 12 mesiacov		
spracovanie odpadu	v zatvrdnutom stave ako stavebná suť		

Technické zmeny a zmeny farebných odtieňov vyhradené.

Pokyny k spracovaniu

1. Podklad

Podklad musí byť nosný a schopný drenáže. Pokles dlažby by mohol zaťažením viesť k trhlinám po stranách dlažby. Vodonepriepustná spodná stavba vedie pri použití PFE 2 príp. PFG k vytvoreniu hladiny vody a účinkom mrazu k zničeniu škár. Tu sa odporúča použitie PFE 2w. Pre komunálne projekty dbať na dodržiavanie zodpovedajúcich smerníc.

Požiadavky na škáru

Hĺbka škáry = 30 mm

Šírka škáry = 8 mm (PFE 2 w = 10 mm)



Povrch dlažby dôkladne predvlhčíte.



2. Miešanie

Predmiešané pieskové komponenty nasypte do čistej miešacej nádoby s hladkým dnom a premiešame s dodatočne pridanými tekutými komponentami 3 minúty. Potom pridáme max. 2 l vody a miešame miešadlom s hnaným pohonom do homogénnej, napenenej masy.

SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby

3. Zabudovanie materiálu

PFE G / PFE 2

Zamiešaný materiál rozliať na dobre predvlhčenú plochu dlažby a gumovým hladítkom starostlivo zapracovať a zhutniť.

PFE 2w

Zamiešaný materiál rozliať na dobre predvlhčenú plochu dlažby a gumovým hladítkom starostlivo zapracovať a zhutniť napr. škárovacím železkom. Vodonepriepustnosť pri PFE 2w závisí od stupňa zhutnenia.

4. Čistenie

Po 10-20 minútach (závislé od teploty) vymiešť krížovo plochu mokrou kokosovou metlou, pritom povrch škár rovnomerne uzavrieť a plochu vyčistiť. Zvyšky materiálu z plochy vymiešť.



5. Konečná úprava

Chráňme plochy počas vytvrdzovania pred vlhkosťou, prikryvacími fóliami, ktoré sú odvetrané, aby sme zabránili kondenzácii vody na čerstvom povrchu dlažby !



Pokyny:

Ak zostanú po zapracovaní medzi dlažbovými kameňmi zvyšky škárovacej hmoty aj na povrchu, môže sa to prejaviť vytvorením lesklých plôch príp. zmenami farebného tónu dlažby!



Vlastnosti SAKRET Škárovacích hmôt pre exteriérové dlažby

- ľahko a hospodárne spracovateľná
- nezaťažuje životné prostredie
- bezpečná nášlapnosť
- vysoký komfort chôdze
- trvalo krásna
- vysoká schopnosť drenáže (PF 1, PFE 2, PFE G)
- 6 farebných variantov pre stvárnenie veľkých priestorov
- nízke náklady na údržbu
- pre dlažby z prírodného kameňa a betónu
- pre staré aj nové dláždené plochy



SAKRET Zálievková malta ZPF

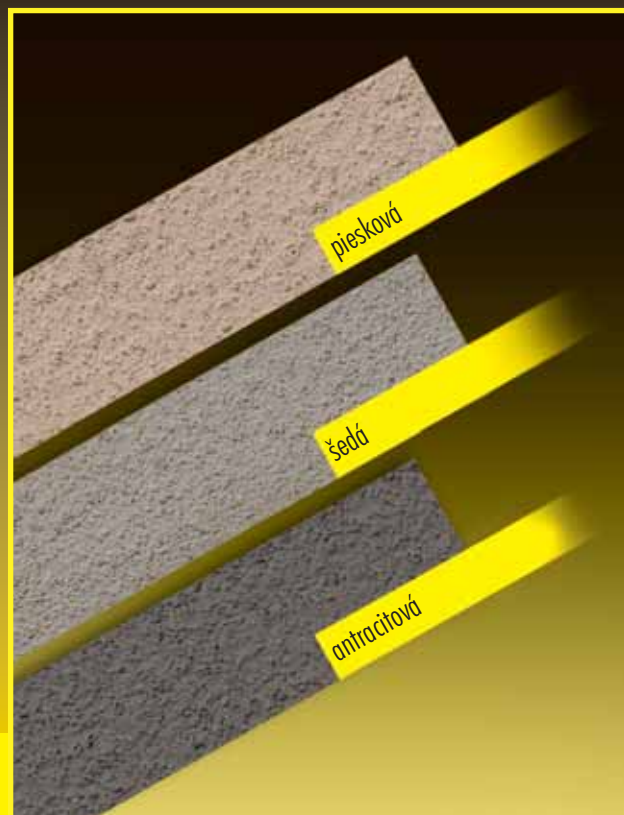


Vysoko zaťažiteľná

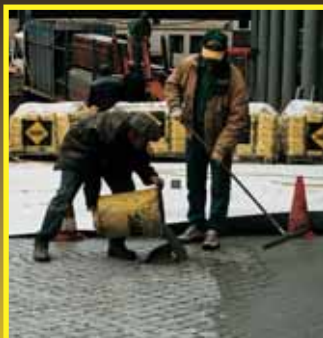
Cementom viazaná a umelými živícami modifikovaná exteriérová škárovacia malta **SAKRET Zálievková malta ZPF a ZPF-L** sú na základe svojej tekutosti a samozhutenia vhodné na použitie vo vysokonamáhaných plochách ako napr. kruhové objazdy, autobusové pruhy.

Vlastnosti:

- cementom viazaná
- flexibilizujúca
- nízky E modul
- vodonepriepustná
- vysoký odpor voči mrazu a posypovým soľam
- vysoká schopnosť tekutosti
- urychlené vytvrdenie
- skoro umývateľná
- ľahké čistenie
- rýchlo pochôdzna
- ZPF od 3 mm šírky škáry
- ZPF-L od 5mm šírky škáry
- MPA-skúšaná
- kontrolovaná autorizovaným skúšobným ústavom



Pokyny na spracovanie a technické údaje



Predvlhčiť dlažobnú plochu. **SAKRET Zálievkovú maltu ZPF/ZPF-L** zamiešať s vodou a vyliať.

Jednoducho gumovým hladítkom stiahnuť do škár. Vysoká schopnosť tekutosti **SAKRET Zálievková malta ZPF/ZPF-L** je samozhutňujúca.

Počkať do zatuhnutia škáry (závislé od teploty). Ľahkým navlhčením emulgujeme zvyšky malty na povrchu. Zhruba vyčistíme kefou s rúčkou.

Spláchnuť príp. dodatočne navlhčiť dlažobné plochy (zvyšky mált nenechať odtiecť do kanalizácie). Vyhýbať sa vytváraniu kaluží. Hotové sú čisté dlažobné plochy.

SAKRET Zálievková malta ZPF	ZPF	ZPF-L
Báza	Hydraulicky viazaná, modifikovaná umelými živcami, priemyselne vyrábaná suchá malta na báze špeciálnych cementov a vybraných plnív a prímiesí, ktoré zlepšujú vlastnosti pri spracovaní.	
Farebný tón	šedá, piesková, antracit (ostatné farby na objednávku)	
Čas prípravy	cca. 2 minúty	
Doba spracovania pri 20 °C	cca. 20 minút	cca. 30 minút
Min. pracovná teplota	> + 5 °C do +25 °C (materiálu, podkladu a vzduchu)	
Pochôdzny pri 20 °C	po cca. 3 hod.	po cca. 5 hod.
Plne zaťažiteľný pri 20 °C	po cca. 7 dňoch	
Teplotná odolnosť	cca. - 30 °C do + 80 °C	
Šírka škáry	od 3mm do 25 mm	od 5mm do 40 mm
Hĺbka škáry	> 4 cm	> 4 cm
Vysoká odolnosť voči vysokým mrazom a posyp.soli	100 cyklov odskúšaných MPA NRW	
Pevnosť v tlaku pri 20 °C	po 24 hod. 21 N/mm ² po 7 dňoch 47 N/mm ² po 28 dňoch 50 N/mm ²	17 N/mm ² 38 N/mm ² 46 N/mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu pri 20 °C	po 24 hod. 4,0 N/mm ² po 7 dňoch 6,5 N/mm ² po 28 dňoch 8,0 N/mm ²	3,5 N/mm ² 6,0 N/mm ² 7,5 N/mm ²
Dynamický modul pružnosti E - Modul	cca. 22 000 N/mm ²	
Dodávka	25 kg papierové vrece s igelitovou vnútornou vložkou	
Skladovanie	v chlade a suchu, min. 6 mesiacov	



SAKRET Škárovacie malty pre exteriérové dlažby

Tabuľka spotreby

	Dĺžka hrany [cm]	Hĺbka škáry [mm]	Škárovacie malty pre exteriérové dlažby PF1, PFE2, PFE-G		
			Šírka škáry [mm]	Spotreba [kg/m ²]	Šírka škáry [mm]
Dlažba z veľkých kociek	14 - 17	30	8	cca 5,1	10
	14 - 17	30	15	cca 9,1	15
	14 - 17	40	-	-	10
	14 - 17	40	-	-	15
	14 - 17	40	10	cca 8,3	-
	14 - 17	40	-	-	-
Dlažba z malých kociek	8 - 9	30	8	cca 8,8	10
	8 - 9	40	-	-	10
	8 - 9	40	-	-	15
	8 - 9	40	10	cca 14,4	-
	10 - 11	30	8	cca 7,4	10
	10 - 11	40	-	-	10
	10 - 11	40	-	-	15
	10 - 11	40	10	cca 11,9	-
Mozaika	3 - 7	30	8	cca 16,0	10
	3 - 7	40	-	-	10
	3 - 7	40	-	-	15
	3 - 7	40	10	cca 25,5	-
	5 - 7	30	8	cca 12,5	10
	5 - 7	40	-	-	10
	5 - 7	40	-	-	15
	5 - 7	40	10	cca 19,9	-

(stanovené výpočtom) pri hĺbke škáry od 30 mm resp. 40 mm (bez straty materiálu pri čistení)

PFE 2 W	Zálievková malta ZPF		Zálievková malta ZPF-L	
Spotreba [kg/m ²]	Šírka škáry [mm]	Spotreba [kg/m ²]	Šírka škáry [mm]	Spotreba [kg/m ²]
cca 6,6	-	-	-	-
cca 9,6	-	-	-	-
cca 8,8	4	cca 3,5	10	cca 8,8
cca 12,8	8	cca 7,0	15	cca 12,9
-	10	cca 8,3	20	cca 16,8
-	15	cca 12,1	-	-
cca 11,4	-	-	-	-
cca 15,2	3	cca 5,0	10	cca 15,4
cca 21,7	6	cca 9,0	15	cca 21,8
10	cca 14,4	20	cca 27,6	
cca 9,4	-	-	-	-
cca 12,6	3	cca 4,0	10	cca 12,6
cca 18,1	6	cca 7,3	15	cca 18,2
-	10	cca 12,0	20	cca 23,2
cca 20,0	-	-	-	-
cca 27,0	3	cca 9,0	10	cca 27,2
cca 36,7	6	cca 16,7	15	cca 36,9
-	10	cca 25,5	20	cca 44,9
cca 15,7	-	-	-	-
cca 21,0	3	cca 6,6	10	cca 21,2
cca 29,3	6	cca 12,7	15	cca 29,5
-	10	cca 20,0	20	cca 36,8

SAKRET Dilatačné škáry v dlažobných plochách

Dilatačné škáry musia byť na jednej strane dostatočne "mäkké", aby umožnili pohyb po stranách hraničiacich plôch. Na druhej strane musia byť dostatočne pevné, aby mali dostatočnú oporu proti nanášaným hraničiacim radom dlažby. Pri usporiadaní dilatačných škár v poli dlažobnej plochy, by dlhšia strana nemala prekročiť 7 m. V prípade, že vznikajú v poli dlažobnej plochy úzke miesta, dilatačnú škáru umiestnime v najužšom mieste. Zásadne týmto znížime výskyt trhlín z napätia, ale ich celkom nevylúčime. Pri pokládke dlažby spriahnutým postupom a výrobe žlabov v dlažbách musí byť najväčší rozstup dilatačných škár max. 7 m, v oblasti oblúkov max. 5 m. Pozdĺž fasád, múrov a špeciálnych okrajových ohraničení musia byť dilatačné škáry osadené tak, aby prevzali na seba prevažujúci podiel namáhání. Aj pri zabudovaní napr. šachtových krytov, vpustí, posuvných, hydrantových čapíc atď. nutné osadiť dilatačné škáry.

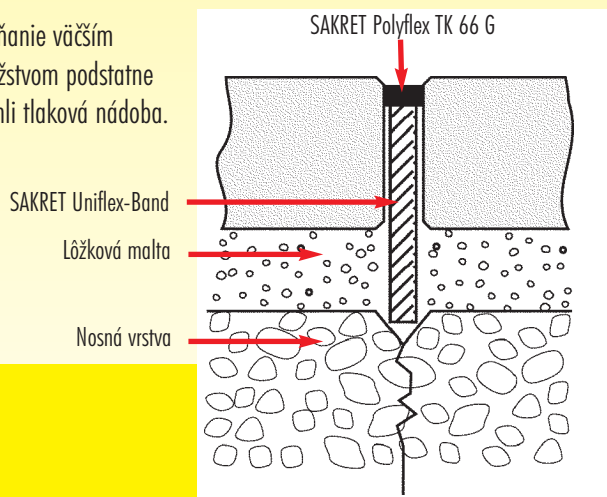
Pri silnej pojazdnosti podliehajú (stavebná trieda III a IV) dilatačné škáry zvlášť silnému zaťaženiu. Tu môžu pri krížnom osadení dilatačných škár k smeru jazdy, prevziať opornú funkciu dilatačnej škáry kovové uholníky v lôžku. Pri nízkom zaťažení tieto odpadajú.

Pri zapracovaní pohľadových škár, sa vo vrstve 10 -15 mm od povrchu škára uzavrie trvalo elastickým materiálom, pozdĺž smeru jazdy (napr. pozdĺž žlabu), alebo v jednotlivých prípadoch aj v oblastiach bez dopravného zaťaženia.

Vo všetkých iných prípadoch, sú dilatačné škáry zabudované zodpovedajúcim nezmráziteľným, trvaloelastickým škárovacím pásom **SAKRET Uniflexband**. Ten je umiestnený na nosnú vrstvu. To znamená, prihliadať na celkovú hrúbku maltového lôžka s dlažobným kameňom.

Pri škárovaní vyplníme objem škáry na povrchu elastického pásu pritlačením penového kruhového povrazca. Ten bude po vytvrdnutí škárovacej malty odstránený a dilatačná škára vyčistená. Podľa nasiakavosti budú strany škáry opatrené penetračným vhodným príľnavým náterom **SAKRET Primer TK1 príp. TK2**. Vodorovné plochy vyplníme tekutým, zalievateľným trvalo elastickým rozťažným materiálom **SAKRET Polyflex TK 66 G**. Pri spádovaných dilatačných škárach sú na výber tvarovo stálejšie výrobky **SAKRET Polyflex TK 66 S**.

Vypĺňanie väčším množstvom podstatne urýchli tlaková nádoba.



SAKRET Produkty na dilatačné škáry



•SAKRET Uniflexband



•SAKRET Primer TK1



•SAKRET Primer TK2



•SAKRET Polyflex TK 66 G



•SAKRET Polyflex TK 66 S

SAKRET Trassová pokládková malta TNV

Po vôli prírode

SAKRET Trassová pokládková malta TNV je hydraulicky tvrdnúca trassová malta na pokládku do hrubého lôžka, skúšaná podľa DIN 18352, na sfarbenie náchylných, nepriehľadných prírodných kameňov, ako napr. Solnhoferské platne z prírodného kameňa, mramor Jura, mramor, terrakota, travertín, granit atď. Zaručuje všade istú pokládku a vyškárovanie a zabezpečí trvácne výsledky.

Oblasti použitia:

- vo vnútri i vonku
- na steny i podlahy
- hrúbka vrstvy: 10-35 mm
- pre k sfarbeniu náchylné prírodné kamene
- vhodná na podlahové vykurovanie

Vlastnosti:

- trassom modifikovaná
- hydraulicky viazaná
- zabraňuje sfarbeniu
- bez vnútorných pnutí



SAKRET *Trassové škárovacie hmoty TNF*



SAKRET Trassová škárovacia hmota TNF hydraulicky rýchlo tvrdnúca škárovacia malta na sfarbenie náchylné, nepriehľadné pochôdzne plochy z prírodného kameňa.

Oblasti použitia:

- vonku i vo vnútri
- na stenu i podlahu
- vhodná pre polygonálne platne
- šírka škár: 6-30 mm
- zrnitosť : 0-2 mm
- bez chrómu TRGS 613



Vlastnosti:

- trassom modifikovaná
- hydraulicky viazaná
- zabraňuje sfarbeniu
- bez vnútorných pnutí



SAKRET *Starostlivosť a čistenie*



SAKRET Čistiaci prostriedok na dlažby PFR

PFR je gelový, biologicky odbúrateľný čistiaci prostriedok na dlažby s povlakom z epoxidových živíc. Neobsahuje benzíny a nitrospojivá, hotovo zamiešaný k použitiu **PFR**, vysoký stupeň účinnosti.



SAKRET Čistiaci prostriedok na náradie PGR

Biologicky odbúrateľný **PGR** je ideálne vhodný na čistenie náradia. Predlžuje čas používania náradia na stavebné látky obsahujúce živicu a odporúča sa namočiť čerstvo vyškárované dlažobné plochy.

Nové: SAKRET Impregnácia prírodného kameňa

Voduneobsahujúca špeciálna impregnácia na prírodné kamene, leštené a drsné tvrdé kamenné rudy, drsné a brúsené vápence a betónové kamene ako Cotto, Terracota a nasiakavé, neglazované keramické obklady.

Nové: SAKRET Odstraňovač pliesní a machu

Vodouriediteľný koncentrát na čistenie a predchádzanie znečistenia povrchu, ktoré zapríčiňujú stromy a rastliny, ako napr. klzké zelené povlaky. Na čistenie vonkajších plôch ako schodísk, chodníkov a terás z betónu a platní z prírodného kameňa, klinkerového muriva a omietok, náhrobných kameňov, striech, drevených plotov, markíz atď.

Nové: SAKRET Prostriedok na čistenie prírodného kameňa (Odstraňovač cementového závoja)

Čistiaci prostriedok na odstraňovanie cementového závoja, zvyškov mált, výkvetov, vápenných usadenín, stvrdnutých nečistôt ako aj hrdzavých sfarbení na kyseliny citlivých prírodných kameňov (napr. granit, kremenec), keramických obkladov a drsných betónových kameňov. Bezpodmienečne vyskúšať na skúšobnej ploche. Zvlášť vhodné na železo obsahujúce horniny ako Serizzo, Cresciano, Calanka a granitov (napr. Sardo biele), odstraňuje a účinkuje proti hrdzavým sfarbeniam.

Nové: Prostriedok na údržbu prírod. kameňov

PPF je hotový prostriedok na ochranu a impregnáciu prírodných kameňov a dlažobných plôch z nasiakavého, porézneho prírodného kameňa a betónu.



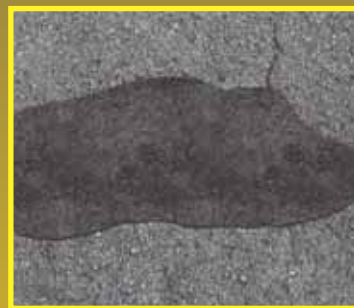
Predtým



Opravené so SAKRET BIT



Predtým



Opravené so SAKRET BIT

Rýchle odstraňovanie škôd

Škody zapríčinené v asfaltovej vrstve? **SAKRET BIT** pomôže ihneď. Pripravený na priame použitie, za studena zabudovateľný výrobok sa vynikajúco hodí na rýchle opravy škôd v asfaltových plochách.

SAKRET BIT možno spracovávať bezproblémovo ručne a opraví asfaltové plochy, ktoré sú ihneď pochôdzne alebo pojazdné. Hrúbky nanášaných vrstiev od 3 cm. Kvalita je zabezpečená priebežným dozorovaním.

Oblasti použitia:

- odstraňuje poškodenia povrchu asfaltových vrstiev, napr. výtlky, zlomy po mraze
- 30 kg vydá na ca. 0,5 m² pri hrúbke nanášania 3 cm



Vlastnosti:

- pripravené k použitiu
- spracovateľné za studena
- aj na vlhké podklady
- po oprave bezprostredná pojazdnosť
- neobsahuje térové časti
- zrnitosť: 0-3 mm
- obsah: 30 kg





Betón bez miešania - pre tých , čo sa ponáhľajú

Vždy vznikne situácia , keď treba do zeme niečo pevne ukotviť. Najlepšie do betónu. **SAKRET Setz-Fix** je hotová zmes, suchý betón, pri ktorom úplne odpadá nákladné miešanie s vodou, to znamená ponúka betón bez miešania. Prítom stačí len pokropiť a záhradné ploty, prístroje, rámy brán, brány pre automobily sú rýchlo a bezpečne osadené a ukotvené. Tiež malé základy pre záhradné grily, záhradné lavičky a prístrešky sú obratom ruky položené.

Oblasti použitia:

SAKRET Setz-Fix je montážny betón pre rýchle montáže a fixáciu záhradných plotov, preliezok, rámov brán, autobrán atď. A na pokládku malých základov napr. pre záhradné grily, prístrešky atď.



Vlastnosti:

- samomiešateľný
- samozhutňujúci
- trvácny
- šetrí čas
- rýchloreaktívny
- pre exteriéry

Poradca

SAKRET

SAKRET Slovakia k.s.

Pri Kalvárii 16
917 01 TRNAVA

Sekretariát

tel.: 033 535 4470

Fax: 033 535 4471

e-mail: sakret@sakret.sk

web: www.sakret.sk

Odbyt

tel.: 033 535 4473

Regionálne zastúpenia:

Bratislava I:

00421-907 779428

ba@sakret.sk

Bratislava II:

00421-905 388287

ba2@sakret.sk

Západné Slovensko:

00421-905 299836

zapad@sakret.sk

Južné Slovensko:

00421-905 929360

juh@sakret.sk

Stredné Slovensko:

00421-905 299835

stred@sakret.sk

Východné Slovensko:

00421-905 906150

vychod@sakret.sk

Architekti, projektanti:

00421-905 718869

arch@sakret.sk

Aplikačný technik:

00421-905 830260

Chcete vedieť viac ...



Chcete sa dozvedieť všetko o systémoch trvácneho kladenia exteriérových dlažieb v záhradách, dvoroch, námestiach. O spriahnutých systémoch podlažia, maltového lôžka a exteriérových dlažieb z betónu, umelého i prírodného kameňa ich zatažovania chodcami i dopravnými prostriedkami? Všetko s bohatou ilustráciou a projekčnými detailami.



Chcete vedieť všetko o kontaktných zateplovacích systémoch SAKRET v zmysle európskeho i národného technického osvedčenia, systémoch s izolantom z polystyrénu i minerálnej vlny? O systémovej izolácii, sanácií a modernizácií? Všetko s bohatou ilustráciou a projekčnými detailami.



Chcete vedieť viac o kreatívnych náteroch stien v súkromných obydliach, hoteloch, bankách, exkluzívnych predajniach, reštauráciach, kaviarňach, salónoch... Preč od jednoduchého a monotónneho úpravy stien k atraktívnej farebnej úprave vo farbách juhu, ktorá zvýhodní hodnotu Vášho priestoru. Všetko s bohatou ilustráciou a detailami jednoduchého spracovania a nanášania.



Chcete vedieť ako správne a čím utesniť proti vlhkosti a vode balkóny, terasy, domáce kúpeľne, sprchy na plavárňach, domáce a verejné plavecké bazény, závodné kuchyne, mliekárne, umývarne automobilov? Všetko s bohatou ilustráciou a projekčnými detailami.



Chcete vedieť všetko o systémových opravách fasád, balkónov, priemyselných a dopravných stavieb, mostov, zásobníkov pitnej vody, vodných stavieb, kanalizácií a čistiarní odpadových vôd? Všetko s bohatou ilustráciou a projekčnými detailami.

