

ESP

spárovací písek

Jednosložkový speciální vodopropustný písek do spár připravený k použití. Vhodný pro nové spárování a opravy přírodní, betonové, slinuté dlažby, přírodní kamenné dlažby na zpevněných plochách vystavených provozu běžným dopravním zatížením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota čerstvé směsi:	cca 1,6 kg/dm ³
Pro šířku spáry:	2-4 mm
Hloubka spár:	≥ 40 mm
Doba zpracovatelnosti:	po aktivaci pojiva cca 30 minut*
Pochozí:	cca po 3 hodinách
Pojízdné vozidly:	cca po 3 dnech
Barva:	šedá, písková, bazalt
Teplota při zpracování:	nad +8 °C do +30 °C

*Při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 65 %. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu zpracovatelnosti, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu ji urychlují.

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchytky za praktických podmínek jsou možné.

VLASTNOSTI

Připravený k použití.

Vodopropustný.

Otevřené póry.

Vhodný zejména pro úzké spáry, minimální šířka spáry pro spárování je 2 mm.

Minimální požadovaná hloubka spáry je 40 mm.

Pojízdný vozidly.

Minimalizuje růst plevelů ve spáře.

SLOŽENÍ

Polymerní pojivo, minerální plniva.

PODKLAD

Stabilní, nosný, trvale vodopropustný podklad v souladu se souvisejícími normami a pokyny. Požadované hloubky spár je třeba dosáhnout vyfoukáním nebo vyškrábáním spár. Poté je třeba dlážděný povrch vyčistit do sucha.

Povrch dlažby a okraje spár musí být zcela suché, protože vlhkost aktivuje pojivo ve výrobku, což může vést ke vzniku skvrn na povrchu dlažby. V případě potřeby vysušte zbytkovou vlhkost plynovým hořákem nebo podobným přístrojem.

Nepoužívejte v "trvale mokrých oblastech" (např. bazény, fontány, rybníky, odvodňovací kanály apod.), protože písek do spár se pod stálým zatížením vodou nebo stojatou vodou pomalu rozpouští. Používejte pouze s vodopropustným podkladem (podsyp a podkladní vrstva) nebo se sklonem minimálně 2 %.

ZPRACOVÁNÍ

Není vhodné pro deskové dlažby!

Aby se zabránilo rozdílům v barevném odstínu, měly by být vizuálně shodné povrchy zpracovávány materiálem ze stejné výrobní šarže. V případě několika pracovních úseků propojte podkladní vrstvu a výplň spár nejméně o 1 m tak, aby výplň spár nekončila přímo nad koncem posledního úseku podkladu.

Je třeba se vyvarovat nedostatečnému vyplnění spár. V průběhu času může dojít ke změně barvy vlivem znečištění a povětrnostních vlivů. Tyto informace vycházejí z četných zkoušek a praktických zkušeností. Nelze je uplatnit v každém případě použití. Pro posouzení optimálního vzhledu doporučujeme vytvořit vzorový povrch s příslušným dláždícím prvkem.

Nasypte písek do spáry na suchý povrch dlažby a zametejte, dokud není spára zcela zaplněna. Vyplňte maximálně 3 mm pod horní hranu dlažby nebo zkosení. Pečlivě zametejte dlážděný povrch koštětem s jemným vláknem, až na povrchu dlažby nezůstanou zbytky písku. Je nezbytné odhalit zkosení dlažebních prvků. Nově vytvořené dlážděné plochy je třeba před spárovacími pracemi ztuhnout („zažehlit“) s požadovanou energií hutnění.

Hutnění spárovaného povrchu:

V závislosti na druhu dlažby použijte malou vibrační desku (s ochrannou podložkou) k rovnoměrnému ztuhnutí spárovacího materiálu ve spárách. Tento krok provádějte velmi opatrně, abyste vytvořili stabilní a trvanlivou spáru. Nedostatečně vyplněné spáry vyplňte výrobkem Tubag ESP. Pokud se při prvním hutnění vytvořily hlubší spáry, je třeba vyplněný polymerní materiál pro spáry ztuhnout podruhé. Vlastní kontrola: Zkontrolujte ztuhnutí na několika místech tlakem prstu nebo špachtlí.

Aktivace pojiva:

Rovnoměrně a vydatně postříkejte povrch v malých úsecích, přičemž začněte od nejhlubšího místa, mírným proudem čisté vody (nastavitelná tryska). Postup opakujte přibližně 4–5krát (častěji v závislosti na šířce spáry), dokud není materiál spáry nasycen vodou v celé hloubce výplně. Nevyplachujte materiál ze spáry a vyvarujte se zpěnění pojiva příliš silným nebo příliš blízkým stříkáním vody. Během polévání nenechte povrch vyschnout.

Případné zbytky materiálu opláchněte z povrchu kamene do spáry. Nezaplavujte povrch a zabraňte tvorbě kaluží, stojící vodu odstraňte houbou, gumovou stěrkou nebo foukačem na listí.

Test: Na několika místech zvedněte materiál spáry, např. špachtlí nebo šroubovákem, a zkontrolujte, zda je materiál zcela prostoupen vlhkostí.

Zpracovatelnost po aktivaci pojiva cca 30 minut (při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 65 %).

Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu zpracovatelnosti, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu ji urychlují.

Uvedené údaje a informace se vztahují na teplotu +20 °C a relativní vlhkost 65 %. Vysoké teploty zkracují, nízké prodlužují dobu vytvrzení a ochranu proti dešti.

Pro optimální tuhnutí musí být spárovací písek zcela suchý. Proto se zpracování doporučuje za suchého a slunečného počasí.

Za suchého počasí obklad nezakrývejte, aby mohla spára vyschnout. Chraňte povrch před deštěm po dobu 3 hodin. V případě krupobití a silného deště musí být povrch spáry zakrytý. Při nízkých teplotách ochranu proti dešti prodlužte. Čerstvě zapravený povrch dlažby musí být po dobu 24 hodin po aplikaci chráněn před mrazem. Při silných srážkách může dojít k vymývání čerstvé spáry. Povrch dlažby by proto měl být v případě potřeby zakryt fólií. V případě použití ochranné fólie zajistěte dostatečné větrání. Fólii nepokládejte přímo na dlažbu.

Po povrchu dlažby lze chodit přibližně po 3 hodinách a plně zatížit ji lze přibližně po 3 dnech.

Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba je cca přibližně 1,5 - 1,7 kg/litr spárovaného prostoru.

Cca 3-4 kg/m² pro betonovou dlažbu (hloubka spáry 40 mm).

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Forma dodávky 25 kg/kbelík. Výrobek je zabalen tak, aby byl připraven k okamžitému použití.

Skladovat v chladném, suchém a bezmrazém prostředí v originální, ve výrobě uzavřené nádobě. Doporučujeme výrobek použít do 24 měsíců od data výroby. Datum výroby naleznete na samostatném štítku.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodržujte další pokyny, uvedené v bezpečnostním listu.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Zbytky vytvrzeného materiálu lze likvidovat podle kódu EAK č. 17 01 01 (beton).

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc.

Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 07.03.2024