



- epoxidová vodopropustná spárovací hmota
- 2-složková epoxidová pryskyřice
- mrazuvzdorná a odolná vůči solím
- UV stálá
- pro drenážní systém
- pevnost v tlaku cca 56 MPa



Č. art.	Barva	Forma dodávky	Prodejní balení
110983	písková	24 věder / paleta	25kg / vědro, 600kg / paleta
110984	šedá	24 věder / paleta	25kg / vědro, 600kg / paleta
110985	bazalt	24 věder / paleta	25kg / vědro, 600kg / paleta



Obr.1 Balení obsahuje obě složky - spýskou a tekutou.



Obr.2 Smíchání obou složek ve větší nádobě pomocí míchadla. Případně lze zředit do 10% vodou.



Obr.3 Zatlačení a upěchování spárovací hmoty do spár gumovou stěrkou.



Obr.4 Smetení zbytků spárovací hmoty měkkým koštětem.

Popis

maxit ton 912 je vodopropustná spárovací hmota na spárování dlažby připravená k použití.

Vodopropustná spárovací hmota umožňuje průsak dešťových srážek do podkladu a spodních vod.

maxit ton 912 je na bázi dvousložkové epoxidové pryskyřice, vodopropustná, odolná vůči mrazu a posypovým solím, bez rozpouštědel, stálá vůči UV záření. Z tohoto důvodu je spárovací hmota použitelná i na silněji zatěžovaných plochách, jako jsou náměstí, křižovatky, ulice a kruhové objezdy.

maxit ton 912 je velice odolná vůči vlhkosti, takže ani spáry se zbytky vlhkosti, nepředstavují žádný problém.

maxit ton 912 zajišťuje, že spáry dlažby z přírodních kamenů jsou trvale odolné vůči vnějšímu mechanickému, např. zametacím nebo čistícím strojům a také vůči chemickým vlivům, např. posypovým solím, benzínu a minerálním olejům.

Použití

maxit ton 912 se používá pro spárování staré a nové dlažby z přírodních kamenů a betonových prvků v pěších zónách, zahradách, vjezdech, chodnících atd..

maxit ton 912 je možno používat od šířky spáry 5 mm a hloubky 30 mm, při silnějším zatížení by měl kámen ležet minimálně ze 3/4 v uloženém materiálu.

V každém případě se musí vytvořit podklad dlažby odpovídající nárokům zatížení.

maxit ton 911 je kromě spárování deskových a klinkrových dlažeb zvláště vhodná pro spárování světlých, silně nasáka-

vých přírodních kamenů i s obsahem železa – například žula, rula.

Je vhodná i při lehkém dopravním zatěžování osobními automobily, např. vjezdy do garáží.

Mimořádně světlé nebo černé druhy kamene (břidlicové desky z lámaného kamene apod.) doporučujeme před pokládkou pokropit vodou, aby se zjistily případné optické změny na povrchu kamene.

V případě pochybností vyzkoušejte na části plochy.

U desek s tvrzeným povrchem dodržujte pokyny výrobce.

Při spárování **maxit ton 911** zůstává na povrchu kamenů tenký film pojiva, který výrazně vyzdvihne barvu kamene a poskytne dodatečnou ochranu.

Tento film nezežloutne, zmizí během několika měsíců podle jeho tloušťky a mechanického zatěžování.

Na základě své konzistence je **maxit ton 911** také vhodná pro použití u svislých spár.

Vlastnosti

- epoxidová vodopropustná spárovací hmota
- 2-složková epoxidová pryskyřice
- mrazuvzdorná a odolná vůči solím
- UV stálá
- pro drenážní systém
- pevnost v tlaku cca 56 MPa

Podklad

Podklad musí být čistý, dostatečně nosný a odpovídajícím

způsobem dimenzovaný pro budoucí zatížení. Ze záruky jsou vyjmuta poškození spár v důsledku sesednutí nebo pnutí podkladu a dlažby. Proto je třeba při vytváření dlažebních ploch dodržovat platné normy a dilatační spáry.

Je třeba dodržovat minimální šířku spáry 5 mm a hloubku 30 mm. Šířka a hloubka spáry mají být v přiměřeném poměru. U úzkých spár, které jsou podstatně hlubší než 30 mm, může u dna spár docházet, vlivem příliš malého vsypaného objemu spárovací hmoty, ke vzniku dutých prostorů.

V praxi se ukázalo, že existují některé druhy kamenů, např. světlý granit, které s pojivem **maxit ton 912** zvláštním způsobem reagují. Dalšími kritickými druhy kamenů mohou být kabřince a umělé kameny. Může dojít k nežádoucím změnám barvy. Proto se doporučuje u kritických druhů kamenů spárovací hmotu vyzkoušet na zkušební ploše.

Mimoto je třeba u těchto kritických druhů kamenů dbát na obzvláště pečlivé dodatečné očištění.

Příprava podkladu

Spáry je před vyplňováním třeba očistit vysokotlakým čističem (u staré dlažby) nebo stlačeným vzduchem.

Spáry před spárováním navlhčit.

Příprava spárovací hmoty

Aby se předešlo špatnému namíchání, musí se zpracovávat vždy celé balení.

Obsah materiálu z obalu přesypat na namíchání do větší mísičí nádoby.

Materiál míchat cca 5 minut pomaluběžným míchadlem s obsahem přiložených nádob obsahujících epoxidové pojivo a tvrdidlo na sypkou až plastickou hmotu bez hrudek.

Po namíchání se přilije do směsi maximálně 10 % vody, aby se dosáhlo konzistence vhodné pro zpracovávání.

Materiál je připraven ke zpracovávání, když je dosaženo smetanové konzistence, která zajišťuje dobrou zpracovatelnost.

Množství přidávané vody – 10 % - se nesmí překročit, jinak výrazně sníží dosažitelná pevnost.

Nerozmíchané části se nesmějí používat.

Maltu je třeba ihned po namíchání plynule zpracovávat, aby se využila dobrá tekutost. Tekutost však v závislosti na teplotě (20° C) po 10 až 15 minutách klesá. Proto se smí vždy připravovat takové množství materiálu, který je možno v této době zpracovat.

Zpracování

1. Dlažbu je třeba navlhčit. Navlhčení se řídí podle spár kamenů, teploty a intenzity slunečního svitu. Za intenzivního slunečního svitu musí být plocha více nebo častěji navlhčena.
2. Namíchaný materiál vysypat na očištěnou plochu a gumovou stěrkou, nebo jemným koštětem apod. zatlačit do spár a zhutnit.
3. Aby se dosáhlo jednotného optického vzhledu povrchu, musí se při aplikaci resp. čištění dbát na to, aby byla celá plocha dlažby v kontaktu s pryskyřičnou spárovací hmotou.
4. Po krátké době závislé na teplotě získá spárovací hmota zavlhlou konzistenci. Toto je ten správný okamžik k odstranění zbytků malty pro spárování středně tvrdým koštětem. Při teplotě 20 °C je tato doba v závislosti na proudění vzduchu 10 – 15 minut. Vyšší teploty zkracují a nižší prodlužují čas k odmetení zbytků spárovací hmoty. Spárovací hmotu, která zůstane na povrchu dlažby je třeba odměst do prostorů, které mají být ještě vyspárovány.

Technické údaje

Spotřeba materiálu: (Hodnoty se vztahují na plochy rovný podklad.)	šířka spáry cca 10 mm a hloubka spáry 30 mm. dlažební kostky 12 kg/m ² malé kameny 8 kg/m ² velké kameny 6 kg/m ² desky 40x40 ca. 2,5 kg/m ²
Pevnost v tlaku:	56 N / mm ²
Zrnitost:	0-1 mm
Použití ve vnitřních prostorech:	ano
Použití ve vnějších prostorech:	ano
Mrazuvzdornost:	ano
Teplota zpracování: (prostor i podklad)	(+1) + 7°C až + 30°C, nezpracovávat při očekávaných nočních mrazech.
Potřeba vody:	do 10 %
Doba zpracování:	cca 120 minut
Možnost přecházení:	po 6 - 12 hodinách při 20°C po 16 - 20 hodinách při 20°C
Plné zatížení:	po 7 dnech při 20°C
Míchací zařízení:	el. pomaluběžné míchadlo cca 400 to./min..
Čištění nástrojů a zařízení:	Při každém přerušení práce je nutno pracovní nástroje očistit čistou vodou.

5. Je důležité, aby povrch dlažby byl bez zbytků očištěn od zbytků spárovací hmoty, protože neodstraněné zbytky během procesu vytvrzování ulpí pevněji na povrchu dlažby.

Čerstvě vyspávané plochy je nutno po dobu 10 hodin chránit před deštěm, prachem a různým znečištěním.

Plochu je možno zakrýt fólií, ale fólie se nesmí na žádném místě dotýkat povrchu dlažby (minimální vzdálenost 56 – 60 cm).

Po hotové vyspávané ploše se nesmí v prvních 24 hodinách přecházet. Plné zatížení je možné, včetně přejíždění osobními vozy, po 7 dnech. (Tyto údaje platí pro teplotu + 20° C a vlhkost vzduchu 65 %.)

Pokud je z naléhavých důvodů nutná aplikace spárovací hmoty **maxit ton 912** při teplotách objektu pod + 7° C, je třeba před zatížením plochy zkontrolovat její vytvrdnutí.

Plochy vyspávané **maxit ton 912** po vytvrdnutí cca 7 dnů vyčistíte vysokotlakým čističem.

Zvláštní upozornění

Nemíchat s jinými materiály.

Skladování

V dobře uzavřených originálních obalech je možno výrobek skladovat v suchých prostorech minimálně po dobu 12 měsíců od data výroby. Datum výroby viz etiketa na obalu.

Související dokumenty

Bezpečnostní list

Právní upozornění

Údaje v tomto listě jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Kvůli široké škále možných vlivů při zpracování a použití našich výrobků nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné směrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění o určitých vlastnostech nebo vhodnosti pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení.

Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti všechny dřívější listy.