

## PFM - 94

Spárovací malta určená pro „suché“ spárování dlažby

Minerální, rychle tuhnutí spárovací malta určená pro tzv. „suché“ spárování dlažby z přírodního kamene, betonu, cihlových nebo jiných keramických dlažebních prvků. Použití ve vnitřním i vnějším prostředí pro plochy s lehkým provozním zatížením. Pro spáry šířky min. 10mm a hloubky 30mm. Spárovací hmota odpovídající kvalitativnímu zařídění dle NV 163/2002 a EN 1388

Artikl:  
64961 7



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt:	M 10
Pevnost v tlaku:	min 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0-1,25 mm
Voda pro zvlhčení a zalití spár:	dle potřeby
Minimální šířka spáry	10mm
Minimální hloubka spáry	30mm
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C
Barva:	šedá

### VLASTNOSTI

Minerální hmota pro jednoduché ruční zpracování.  
Velmi lehce zpracovatelná „suchým“ způsobem.  
Úspora času při aplikaci proti běžnému mokrému spárování.  
Malta vytvrzující bez prnutí, nevytváří trhliny.  
Nedochází k ušpinění spárovaných ploch.  
Bez tvorby výkvětů.  
Spárovací hmota vytváří vodonepropustnou výplň spáry.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.  
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.  
Vysoce odolná proti vymývání.

### SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, chemické přísady pro zlepšení vlastností,

### ZPRACOVÁNÍ

Plocha dlažby a její odpovídající podklad musí být založen tak, aby pozdějším zatížením nedošlo k uvolnění spár dlažby. Je nutné dbát na předpisy a návody pro zhotovení dlažby. Celkové řešení dlažby musí umožnit odvod dešťové vody mimo konstrukci, aby nemohla vzniknout stojatá voda na ploše dlažby. Toto omezí nebezpečí škod vzniklých mrazem.

Suchým způsobem lze spárovat pouze **absolutně suchý** a čistý podklad. Minimální šířka spáry dlažby musí být 10 mm a hloubka minimálně 30mm, aby ji bylo možné důkladně vyplnit vyspáním suché spárovací hmoty v plném objemu spáry.

**Do směsi nepřidávejte žádnou záměsovou vodu!**

Obsah balení 25 kg nasypejte volně na připravenou plochu a důkladně, nejlépe tvrdým smetákem nebo gumovou stěrku širokou dle velikosti spárované plochy, rovnoměrně vyplňte postupně spáry na celé připravené ploše hutně tak, aby později nedocházelo k „propadání“ suché směsi vlivem

navlhčení do vnitřních dutin. Potom jemným smetákem přebytečnou směs odstraňte ze spárované plochy, aby na spárované dlažbě nezůstaly zbytky spárovací hmoty a všechny spáry byly rovnoměrně vyplněny.

Takto připravený podklad na celé spárované ploše důkladně provlhčete jemnou vodní mlhou s potřebným množstvím vody takovým způsobem, **aby spára byla dostatečně provlhčena v celé hloubce!** Při tom je potřeba dbát na to, aby nedocházelo k vyplavení spárovací hmoty ze spár, nebo k deformacím tvaru spáry. Postupujeme tak, že proudem vodní mlhy plochu každého kamene (dlaždice) postupně omyjeme k hraně spáry, aby se vytvořil hladký přechod mezi dlažbou a spárou se současným spláchnutím přebytečné spárovací malty z dlažby.

K provlhčení je vhodné použít rozprašovač (typ v závislosti na velikosti spárované plochy). V případě, že spárovaná plocha je ve spádu, začínáme provlhčování od nejnižšího místa této plochy.

Po cca 10-20 minutách (v závislosti na savosti podkladu a dlažby, teplotě a vzdušné vlhkosti) se voda vsákne a povrch spár začne tuhnout. Počkáme na okamžik, kdy spáry na povrchu jsou dostatečně ztuhlé (nemazlavé) aby nedošlo k vyplavení výplně spár. Po tomto prvotním ztuhnutí spár celou plochu znovu postupně zalijeme již silnějším proudem vody. Každou dlaždicí (kámen) dokonale omyjeme až k hraně spáry, aby se dotvořil hladký přechod, který byl vytvořen již při prvotním provlhčení. Po zahájení procesu vytvrdnutí se do spárovací hmoty nesmí mechanicky zasahovat.

Po cca 15-20 minutách (v závislosti na teplotě a vlhkosti) od druhého zalití spár můžeme přistoupit k dočištění plochy zametením, případně pomocí rýžového kartáče. Následně důkladně omyjeme celou dlažbu. Provádí se proudem vody. Na některých plochách se může po oschnutí objevit bílý závoj, který lze odstranit opakovaným mytím. Z očištěné plochy odsajte houbou zbytky vody, které mohou obsahovat zbytky výluhů z pojiv. Zamezíte tím vzniku map.

Objeví-li se po ukončení celého postupu nedostatky ve vyspárování (propadliny, zapomenutá místa, atd.), je možné tato místa do 24 hodin lokálně opravit stejným postupem.

Nespárujte plochy přímo osvětlené slunečními paprsky. V letních měsících provádějte spárování v ranních hodinách, když je dlažba ještě chladná. Zamezíte tak při vlhčení příliš rychlému vyschnutí malty a také možnému přischnutí malty k podkladu, která se následně obtížně odstraňuje.

Před spárováním plochy dlažby doporučujeme provedení vlastní malé zkušební plochy pro ověření konečného vzhledu. Vyspárovaná plocha je po 7 dnech plně zatížitelná.

Po tuto dobu je nutné chránit dlažbu před vlivem nepříznivých klimatických podmínek.

Nepracovávajíte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod + 5°C a nad +30°C

Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno. Nářadí očistěte ihned po aplikaci v čisté vodě. Zatvrdnutou spárovací maltu lze odstranit již pouze mechanicky.

## PODKLAD

Připravený podklad pro spárování musí být pevný, nosný, vyzrálý, čistý a absolutně **suchý**. Připravená plocha dlažby ke spárování musí mít spáry hluboké minimálně 30mm a vyčištěné od zbytků lepidel (stejná hloubka spár), nebo jiných nečistot. Minimální šířka spáry 10mm.

## SPOTŘEBA

Pro spárování je spotřeba ovlivněna formátem a typem dlažebních prvků, tvarem, šířkou a hloubkou spár. Orientační spotřeba suché spárovací malty z 1 pytle 25kg je:  
Pro formát dlažby 20x20cm cca 2,2 - 2,5 m<sup>2</sup>  
Pro formát dlažby 10x20cm cca 1,3 - 1,6 m<sup>2</sup>  
Pro formát dlažby 10x10cm cca 1,0 - 1,3 m<sup>2</sup>  
Plátí pro průřez spáry 1x3 cm (šířka x hloubka).

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, na dřevěných paletách. Skladovatelnost 6 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlicích s PE vložkou 25kg(48ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

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 omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 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 technicko 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 nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82  
618 00 Brno  
Tel.: 515 500 819  
Fax: 548 216 657  
[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)  
Info@quick-mix.cz