



ZAHRADNÍ PROGRAM



**SYSTÉM PRO POKLÁDKU,
LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ DLAŽBY
Z PŘÍRODNÍHO KAMENE A CIHEL**

Speciální malty quick-mix

	Vodopropustné	Vodonepropustné
Pokládka	TPM D, TDM, TNH-flex	NVL 300
Spáry	PFM 2, PFF	PFM-94, PFN, PFH



Co je tras?

Tras je název sopečného tufu. Tuf (z italského tufo, latinsky tofus) je druh horniny, vzniklý procesem sedimentace sopečného popelu, vyvrženého během sopečné erupce. Z této horniny se velmi jemným mletím tvoří hydraulická přísada – tras. Tras není samostatně tuhoucím pojivem. Je využíván jako přísada, která příznivě ovlivňuje vlastnosti pojiv v maltových směsích.

Maltové směsi s přidavkem trasu dostávají vyšší difuzní otevření, což příznivě pomáhá regulovat vlhkost, mají vysokou odolnost vůči klimatickým podmínkám, tras příznivě reguluje nárůsty pevnosti, zajišťuje dobrou zpracovatelnost maltových směsí, nedochází k „ušpinění“ zpracovávaných stavebních prvků (např. přírodního kamene) a výrazně snižuje možnost tvorby výkvětů.

original
tubagTrass

Proč speciální malty quick-mix?

- jednoduchá aplikace
- dlouhá životnost
- neznečišťují dlažbu tak jako ostatní malty
- zabraňují výluhům a výkvětům
- brání prorůstání rostlin spárami

zaspárovaná dlažba
hmotou **quick-mix**



nevhodně zaspárovaná
dlažba





NVL 300

**Malta pro pokládku a spárování
kamenných a cihelných dlažeb
v jednom pracovním kroku.**

kolekce barev



šedá

černá

bíloběžová

Malta pro pokládku a spárování do silného maltového lože
o min. tloušťce vrstvy 20 mm.

- **zrnitost:** 0–4 mm
- **pevnost v tlaku:** min. 10 N/mm²
- **množství záměsově vody:** 4,9 l/30 kg
- **vydatnost:** 19,5 l/30 kg
- **spotřeba:** cca 15 kg/m²/10 mm tloušťky vrstvy
- **balení:** 30 kg
- **obsahuje trasové přísady**

Oblasti použití:

- pro exteriér i interiér, pro podlahy, terasy, schodišťové stupně, ploty, podesty, parapety a obklady stěn, pro lepení v jednom kroku a spárování ploch



malta pro pokládku
a následné spárování
dlažeb NVL 300

4,9 l /
30 kg

1
NVL 300 - Jedná se o minerální směs s obsahem trasových přísad eliminující tvorbu vápenných výkvětů.



2
Dlažbu pokládáme do silného maltového lože. Minimální tloušťka vrstvy činí 20 mm.



3
Do naneseného lože pokládáme jednotlivé části dlažby. Celou plochu srovnáme pomocí laťe do vodováhy, nebo do požadovaného spádu.



4
Pokládku provádíme tak, že vtlačujeme kameny do maltového lože s tím, že spáry jsou zcela vyplněny. Po zavadnutí malty odřízneme zednickou lžící a použijeme při další pokládce.

Znárodněná technologie je technologií jednokrokovou, spárování lze rovněž provádět dodatečně stejným materiálem.

Pro dokonalé očištění a odstranění případných zbytků cementu po uplynutí doby potřebné pro vytvrzení, očištěte celou plochu pomocí odstraňovače cementových skvrn quick-mix ZSE. Docílíte tím tzv. rozsvícení kamenné dlažby. Před čištěním doporučujeme provedení zkoušky čističe na zbytku kamene pro ověření možnosti použití. Čističe nejsou vhodné na kámen s vyšším obsahem sloučenin vápna (mramor atd...).



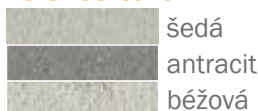
5
Po patřičném zaschnutí malty plochu zameteme koštětem.



PFN

Hmota obsahující trasové přísady pro celoplošné spárování kamenné, cihelné dlažby a kamenných desek. Jednoduše a prakticky zpracovatelná hmota v kombinaci s jednoduchou technologií čištění.

kolekce barev



malta ke spárování dlažby

Minerální lehce zpracovatelná spárovací malta na plochy kamenných, cihelných dlažeb a kamenných desek.

Vodonepropustná hmota.

- **zrnitost:** 0–1,25 mm
- **pevnost v tlaku:** min. 25 N/mm²
- **vydatnost:** 16 l/25 kg
- **spotřeba:** 5,5–17,5 kg/m² podle hloubky, šířky spáry a formátu kamene
- **doporučené spáry:** 5–25 mm šířka, min. 30 mm hloubka
- **balení:** 25 kg
- **obsahuje trasové přísady**

Vlastnosti:

- jednosložková, vodonepropustná hmota
- má velmi dobrou přídržnost na styčných plochách a kamenných dlažbách
- vysoká odolnost proti působení posypových solí a mrazu
- hmota lehce zatéká do spár a je lehce zpracovatelná

Oblasti použití:

- pro spárování nově provedených i stávajících ploch z přírodního, nebo umělého kamene
- pro plochy balkonů a jiných a prostranství
- pro plochy s lehkým a středně těžkým zatížením



1

Dlažbu pokládáme do malty NVL 300. Lepíme pomocí materiálu RKS a F-DBK.



2

Plochu zbavte všech nečistot a usazenin. Rovněž dbejte na to, aby jste odstranili veškeré nečistoty ze spar v jejich celé šířce i hloubce.



3

Očištěný povrch důkladně navlhčete tak, aby byla celá plocha vydatně mokrá a tím i odplavené poslední zbytky nečistot. Na takto připravené ploše se již poté vyvarujte zbytečnému chození. Tím zamezíte zbytečnému zanášení nečistot na plochu. Ideální způsob jak plochu navlhčit je souvislý proud vody z hadice.



4

Z navlhčeného podkladu nechte zbývající vodu volně odtéct, nebo ji nechte vsáknout do podloží. Případnou přebytečnou vodu vymětte ven ze spár.



5

Podklad připravený pro aplikaci spárovací malty PFN. Doporučený min. rozměr hloubky spar pro lehké zatížení je 30 mm, při spárování ploch se středním zatížením je min. doporučená hloubka 40 mm. Spárovací malta je aplikovatelná ve sparách v rozmezí šířek od 5 do 25 mm.



6

Pro přípravu směsi volte vždy plastovou nádobu u níž bude převažovat výška nad šířkou. Tento detail je nezbytný, aby při přípravě nedocházelo k nadměrnému vmíchávání vzduchu do směsi. Obsah balení smíchejte s čistou pitnou vodou v poměru 5,5/25 kg.



7

Směs smíchejte s vodou pomocí nízkootáčkového míchadla. Hmotu mícháme do stavu pastovité konzistence po dobu cca 3 minut. Čerstvě namíchaná hmota je okamžitě připravena k aplikaci. Neení nutná žádná doba odležení připraveného materiálu.



8

Hmotu nanášejte celoplošně na podklad pomocí nanášecího hladítka opatřeného tuhou gumou, nebo gumové stěrky s násadou.



9

Hmotu rovnoměrně rozprostřete všemi směry v ploše tak, aby se dostala do všech spar a zatekla do jejich plně hloubky bez tvorby dutin.



10

Nanesenou hmotu nechejte na povrchu zavadnout. Doba zavadnutí je závislá na stupni nasákavosti podloží, a na klimatických podmínkách. Poté přistupte k prvnímu čištění plochy.



11

K prvnímu čištění plochy přistupte po cca 1–3 hodinách od aplikace. Časový údaj nelze blíže konkretizovat, neboť je ovlivňován velkou řadou faktorů (teplota, vlhkost a další). Hrubé čištění provádějte pomocí hrubého koštěte a souvislého proudu vody. První hrubé čištění neprovádějte tlakovou vodou. Čištění provádějte šetrně k plochám spar.



12

Po dalších 30–90 minutách přistupte k druhému (finálnímu) čištění plochy. Čištění provádějte vydatným proudem čisté vody. Plochu čistěte tak, aby znečištěná voda mohla bez problémů odtékat pryč z dosahu spárovaných míst.



13

Po takovém to očištění dojde ke 100 % prokreslení povrchu kamene bez jakýchkoli známek povrchového znečištění. Vlastní zaspárovaná plocha je pochozí po cca 3 hodinách. Celkové protvrdnutí malty nastane po cca 7 dnech. Poté již hmota vykazuje pevnost cca 25 N/mm².



14

Pro dokonalé očištění a odstranění případných zbytků cementu po uplynutí doby potřebné pro vytvrzení, očištěte celou plochu pomocí odstraňovače cementových skvrn quick-mix ZSE. Docílíte tím tzv. rozsvícení kamenné dlažby. Před čištěním doporučujeme provedení zkoušky čističe na zbytku kamene pro ověření možnosti použití. Čističe nejsou vhodné na kámen s vyšším obsahem sloučenin vápna (mramor atd...).





PFM 94

Směs pro spárování cihelných dlažeb a kamene „suchou“ celoplošnou metodou, s tuhnutím a uzavřením spáry až po následném zakropení vodou.

kolekce barev



šedá

malta k suchému spárování dlažby

Minerální maltová směs vyznačující se velmi jednoduchou a snadnou zpracovatelností.

Vodonepropustná.

- **zrnitost:** 0–1 mm
- **pevnost v tlaku:** min. 10 N/mm²
- **spotřeba:** 5–25 kg/m² podle hloubky, šířky spár a formátu kamene
- **vytvrdnutí směsi:** až po následném pokropení vodou
- **hloubka spáry:** min. 15 mm
- **balení:** 25 kg

Oblasti použití:

- pro exteriér, vhodná na zázemí, chodníky, apod.
- pro plochy s lehkým zatížením

Spárování v letních měsících provádějte vždy v ranních hodinách, když je ještě dlažba vychladlá. Při rozprašování vody (vodní mlha) tak zamezíte příliš rychlému vyschnutí a přischnutí malty k podkladu, kterou budete následně obtížně odstraňovat.



1
Dlažbu pokládáme do malty NVL 300.
Lepíme materiálem RKS a F-DBK.



Žádná záměšová voda. Pouze suchý materiál na suchý povrch.

2
Ke spárování kamenných a cihelných dlažeb nabízí quick-mix jedinečné know-how.



3
Materiál v suchém stavu volně nasypeme na suchou položenou dlažbu.



4
Volně rozsypaný materiál gumovou stěrkou rovnoměrně vpravíme do spár, které musí být zcela vyplněny.

* Fotografie jsou pořizovány v ateliéru jen pro účel ukázky provádění spárování. Pískové lože neodpovídá technologickému postupu pro pokládku a lepení dlažby.



5
Přebytečné množství spárovací hmoty v suchém stavu odebereme.



6
Rozhodujícím pracovním krokem je prvotní dokonalé provlhčení spárovací hmoty. Provedeme ho s dostatečným množstvím vodní mlhy (rozprašovačem), současně splachujeme přebytečnou směs z dlažby a dbáme, aby proud vody nepoškodil tvar spáry. Je nutno dodat takové množství vody, aby spára byla provlhčena v celé své hloubce. Do povrchu tuhnoucí hmoty se nesmí mechanicky zasahovat, např. uhlazovat, čistit, apod.



7
Po cca 15 - 25 minutách v závislosti na teplotě a nasákavosti se voda vsákne, a povrch spár začne tuhnout. Počkáme na okamžik, kdy jsou spáry na povrchu dostatečně zatuhlé – nemazlavé.



8
Po tomto prvotním zatuhnutí spár zesílíme proud vody. Každou dlaždicí/kámen nyní dokonale omyjeme až k hraně spáry, abychom vytvořili čistý přechod mezi dlažbou a spárou.

Pro dokonalé očištění a odstranění případných zbytků cementu po uplynutí doby potřebné pro vytvrzení, očištěte celou plochu pomocí odstraňovače cementových skvrn quick-mix **ZSE**. Docílíte tím tzv. rozsvícení kamenné dlažby. Před čištěním doporučujeme provedení zkoušky čističe na zbytku kamene pro ověření možnosti použití. Čističe nejsou vhodné na kámen s vyšším obsahem sloučenin vápna (mramor atd...).

Posledním krokem spárování je dokonalé omytí celé dlažby, které se provádí nejdříve po 8 hodinách proudem vody a pokud je třeba, tak i s použitím např. rýžového kartáče. Na plochách, které nejsou do spádu se může po zaschnutí objevit bílý závoj. Jedná se pouze o prachové zbytky plniva ze spárovací hmoty, které se odstraní opakovaným mytím. Po omytí odsajte loužičky houbou. Louže vody obsahují cement, který napomáhá vzniku nevzhledných map a cementových závojų. V případě, že druhý den od realizace zjistíme nedostatky vyspárování (opominutá místa apod.), je možné tato místa do 24 hodin lokálně opravit stejným postupem. Pro ještě dokonalejší tzv. rozsvícení dlažby je možné po 28 dnech aplikovat výrobek quick-mix ZSE (viz. str.23).





PFM 2

**Spárovací epoxidová malta
pro dlažby,
vodopropustná.**

kolekce barev



šedá
písková
basalt (mák)

Dvousložková epoxidová spárovací malta určená pro vodopropustné spárování dlažeb z přírodního i umělého kamene, betonu, cihlových nebo jiných keramických dlažebních desek.

- **pevnost v tlaku:** min. 25 N/mm² po 7 dnech
- **spotřeba:** 4,6–18 kg/m² v závislosti na velikosti spár
- **doba zpracování:** cca 25 minut
- **balení:** 25 kg

Oblasti použití:

- pro exteriér i interiér, spárování kamenných a cihelných dlažeb v parcích, pěších zónách, náměstích, terasách, balkonech, zahradách, dvorech a chodnících
- pro plochy se středně těžkým zatížením



1*

Dlažbu pokládáme do malty NVL 300. Lepíme pomocí materiálu RKS a F-DBK.



2*

Pokládané prvky dlažby klademe dle předem rozvrženého vzoru a dodržujeme stejné spáry.



3

Položenou dlažbu nutno v dílčích plochách srovnat pomocí latě.



4

Jako poslední kontrola před spárováním je ověření rovinnosti pomocí vodováhy, nebo požadovaného spádu.



5

Spárování dlažeb provedeme materiálem quick-mix spárovací malta na dlažbu PFM vodopropustná.



Celý obsah do celého obsahu kbelíku.

6

Jedná se o dvousložkovou speciální maltu. Nejprve smícháme sytké množství materiálu s epoxidovým tvrdidlem.

* Fotografie jsou pořizovány v ateliéru jen pro účel ukázky provádění spárování. Pískové lože neodpovídá technologickému postupu pro pokládku a lepení dlažby.



10 % čisté vody a opět důkladně promíchat.

7

Poté do směsi přidáme 10 % váhového množství čisté vody (2,2 litru na 22 kg balení).



Míchejte nízkootáčkovým míchadlem.

8

Opět důkladně promícháme.



9

Připravená hmota musí mít před zapracováním do plochy roztékavou kašovitou konzistenci.



10

Před vlastní aplikací dokonale navlhčíme celou plochu čistou vodou.



11

Na navlhčenou plochu naneseme připravený materiál.



12

Nanesený materiál rozprostřeme do plochy a do spár pomocí gumové stěrky.



13

Dbáme na to, aby malta byla důkladně zapracována do všech spár v celém průřezu bez vzniku dutin.



14

Při stanovení množství potřebného pro spotřebu na danou plochu musíme být přesní, neboť jakékoli zbytky již nejsou dále použitelné.



15

Po cca 20 minutách po aplikaci plochu ometeme vhodně hrubým koštětem. Tím odstraníme volné přebývající zbytky spárovací malty a vytvoříme zároveň konečnou podobu spár.





RZB

rychletuhnoucí zásypový kotevní beton

Okamžitě zpracovatelná hmota bez nutnosti prvotního smíchání s vodou. Po zasypání RZB například okolo sloupku stačí materiál dostatečně zakropit konví s vodou.

Tuhnutí začíná již po cca 5 minutách po zakropení vodou.

Zvláště vhodné pro hobby použití.

- **zrnitost:** 0–8 mm
- **doba zpracování:** cca 5 minut
- **doporučené množství vody k zakropení:** vždy po 15 cm vrstvy:
3–3,5 l/25 kg
- **vydatnost:** cca 13 l hotové směsi z 25 kg suché směsi
- **vždy po každých 15 cm zasypání nutno zakropit**
- **balení:** 25 kg

Oblasti použití:

- pro rychlé kotvení sloupů oplocení, nejrůznějších držáků, sušáků prádla a podobného všeobecného použití

... vodu do toho a je hotovo!



1
Pro uložení kotvy vyhloubíme jámu (otvor) dostatečně hlubokou a velkou. Takto vyhloubenou jámu dostatečně předem provlhčíme (nesmí v ní stát voda).



2
Do připravené jámy nasypeme první vrstvu suché směsi RZB asi 15 cm vysokou.



3
První vrstva RZB se opět důkladně provlhčí vodou v celé svojí hloubce.



4
Provlhčená hmota RZB se ihned promíchá rýčem (lopatou), aby došlo k rovnoměrnému promíchání přidané vody.

Tyto kroky postupně opakujeme ve stejném pořadí až do chvíle, kdy je v jámě dosaženo vhodné výšky směsi RZB pro osazení kotvy. Tuto výšku kontrolujeme průběžně měřeními. Kotvu musíme osadit do čerstvé betonové směsi ještě před jejím vytvrzením (cca do 5–10 minut od smíchání s vodou). Po osazení kotvy je potřeba zajistit její stabilitu vhodným způsobem, např. podepřením.



5
Následnými kroky se zbytek jámy vyplní směsí RZB se stejným postupem smíchání s vodou až po požadovanou úroveň.



6
Tímto způsobem lze velmi rychle a jednoduše kotvit různé konstrukce plotů, držáků, sušáků, houpaček, konstrukce různých zahradních staveb nebo podpůrné konstrukce dle potřeby.

Další malty pro lepení a spárování kamenných a cihelných dlažeb:

TDM

vodopropustná cementová malta pro venkovní pokládku dlažby i z přírodního kamene a cihel

Hmota obsahuje trasové přísady.

- **zrnitost:** 1,5–4 mm
- **pevnost v tlaku:** min. 16 N/mm²
- **vodopropustnost:** > 1 000 l/m²/hodinu
- **spotřeba:** cca 16 kg/m²/10 mm tloušťky vrstvy
- **balení:** 30 kg

kolekce barev

šedá



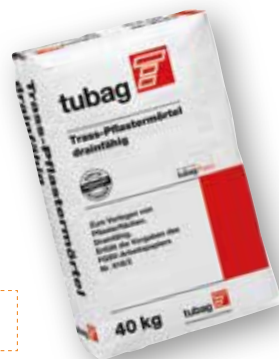
TPM D

drenážní trasová malta pro vysoké provozní zatížení

- **pevnost v tlaku:** min. 30 N/mm²
- **zrnitost:** 4/8 mm
- **spotřeba:** cca 20 kg suché malty/m²/10 mm tloušťky vrstvy
- **balení:** 40 kg

kolekce barev

šedá



PFH

vodonepropustná spárovací malta pro spárování dlažby, pro vysoké provozní zatížení

- **pevnost v tlaku:** min. 30 N/mm²
- **zrnitost:** 0–0,5 mm
- **pro šířku spáry:** 5–25 mm
- **minimální hloubka spáry:** 30 mm pro plochy bez pojezdu
40 mm pro plochy zatížitelné pojezdem
- **odolná vůči posypovým solím**
- **balení:** 25 kg

kolekce barev

šedá



PFF

vodopropustná spárovací malta pro spárování dlažby s ECT technologií pro lehké provozní zatížení

ECT - Easy Clean Technology

- **pevnost v tlaku:** min. 8 N/mm² po 7 dnech
- **zrnitost:** 0–0,8 mm
- **minimální šířka spáry:** 3 mm
- **minimální hloubka spáry :** 30 mm
- **pochozí:** cca po 24 hodinách
- **plně zatížitelná:** cca po 7 dnech
- **balení:** 25/12,5 kg

koleckce barev



PUR pojivo

jednosložkové, bezředitlové pojivo pro tvoření dekorativních ploch z kamenů, štěrků a písků

- **čas pro zpracování:** cca 75 minut
- **pochozí:** po cca 8 hodinách
- **zatížitelné:** po cca 2 dnech
- **pevnost v tlaku:** dle velikosti zrna a množství pojiva (do cca 12–16N/mm²)
- **balení:** 1kg, 5 kg



Další systémové materiály quick-mix:

NKF

flexibilní bílé stavební lepidlo

Flexibilní bílé stavební lepidlo pro lepení mramoru, přírodního kamene a keramických obkladů a dlažeb.

- **zrnitost:** 0–0,6 mm
- **spotřeba:** cca 1,3–3,4 kg/m²
v závislosti na velikosti zubu hladítka
- **kvalitativní třída:** C2 TE S1
- **balení:** 5/25 kg

kolekce barev

 bílá



MK 900 a MK 911 schnell

flexibilní lepicí malta pro lepení mramoru

- **zrnitost:** 0–0,6 mm
- **množství záměsové vody:** 6 l/25 kg
- **pochozí a přepracovatelná:** po 24 hodinách / schnell po 3 hodinách
- **spotřeba:** 1,2 kg/m²/ mm tloušťky vrstvy
- **obvyklá spotřeba:** v rozmezí 1,3–3,4 kg/m²
(v závislosti na velikosti zubu hladítka)
- **doba zpracování:** 4 hodiny / schnell 40 minut
- **kvalitativní třída:** C2 TE S1 / schnell C2 FT
- **balení:** 25 kg

kolekce barev

 bílá



MF 911

flexibilní rychletuhnoucí spárovací malta

Na světlý přírodní mramor a kámen pro rozmezí spár 3–8 mm.

- **zrnitost:** 0–0,6 mm
- **plně zatížitelná:** po 24 hodinách
- **množství záměsové vody:** 1,2–1,4 l/5 kg
- **pochozí:** po 2 hodinách
- **hmota vhodná:** pro plochy s podlahovým vytápěním
- **doba zpracování:** 40 minut
- **spotřeba:** 0,4–0,7 kg/m² závislá na velikosti spár
- **kvalitativní třída:** CG 2 WA
- **balení:** 5 kg

kolekce barev

 šedá
bílá
stříbrošedá
antracit
béžová



F-DBK

plně flexibilní lepidlo

Pružné plně flexibilní lepidlo pro kladení obkladů a dlažeb do tenkého maltového lože. Vhodné pro podlahové vytápění.

- **doba zpracování při 23 °C:** cca 2–3 hodiny (v závislosti na okolní teplotě)
- **množství záměsové vody:** 6,5 l/25 kg
- **doba odležení:** 5 minut
- **spotřeba:** 1,3 kg/m²/mm tloušťky vrstvy
- **obvyklá spotřeba:** 1,4–4 kg/m² (v závislosti na velikosti zubu hladítka)
- **spárování možné:** po 24 hodinách
- **kvalitativní třída:** C2 TE S1
- **balení:** 25 kg

kolekce barev

šedá



FM

hmota ke spárování cihlových pásků a dodatečnému spárování cihlového zdiva a kamene

- **zrnitost:** 0–1,25 mm
- **pevnost v tlaku:** > 15 N/mm²
- **množství záměsové vody:** 3,5–4 l / 30 kg
- **vydatnost:** 18 l/30 kg
- **spotřeba:** 4–7 kg/m² dle tloušťky pásku (hloubky spáry)
- **kvalitativní třída:** CG 2W
- **balení:** 30 kg

kolekce barev

šedá
bílošedá
bílá
černá
tmavěšedá
antracit
bíloběžová



FM-X

malta pro strojní spárování přírodního kamene, lícového zdiva nebo cihlových pásků

- **zrnitost:** 0–1,25 mm
- **pevnost v tlaku:** > 15 N/mm²
- **množství záměsové vody:** 5 l / 30 kg
- **vydatnost:** 18 l/30 kg
- **spotřeba:** 4–7 kg/m² dle tloušťky pásku (hloubky spáry)
- **kvalitativní třída:** CG 2W
- **balení:** 30 kg

kolekce barev

šedá
bílošedá
bílá
černá
tmavěšedá
antracit
bíloběžová
žlutá
pomerančová
lososová
měděná
tmavěčervená
hnědá
zelená



RKS

flexibilní malta k lepení cihlových pásků, přírodních, kamenných a keramických obkladů, pro lepení a sřterkování zateplovacích systémů s cihlovými a keramickými pásky

Flexibilní malta pro lepení do tenkého a středně silného lože.

- **zrnitost:** 0–1 mm
- **množství záměšové vody:** cca 6,0 l/25 kg
- **vydatnost:** cca 19 l čerstvé směsi z 25 kg balení
- **spotřeba:** cca 1,3 kg/m² /mm tloušťky vrstvy (cca 5–7 kg/m²)
- **kvalitativní třída:** C2 TE S1
- **balení:** 25 kg

kolekce barev

šedá



ZSE

odstraňovač cementových skvrn a závoju

Tekutý čistící prostředek na odstranění cementových skvrn na betonu, kamenech a lícovém zdivu.

- **spotřeba:** cca 150–350 ml/m² podle charakteru povrchu a podle míry znečištění a počtu aplikací
- k použití v rozprašovači jako koncentrát či naředěný vodou až 1:5. Aplikuje se na vodou navlhčené zdivo. Po aplikaci ZSE před vyschnutím (2–10 minut) je nutné zdivo opět omýt proudem vody s použitím kartáče. Před použitím nutná zkouška na méně viditelném místě.
- **balení:** 1 litr



UG

univerzální penetrační nátěr

Univerzální penetrační nátěr bez obsahu rozpouštědel určený pro savé minerální podklady. Pro sjednocení a snížení nasákavosti. Pro venkovní i vnitřní použití.

- **spotřeba:** v závislosti od struktury a nasákavosti podkladu cca 0,25 kg/m².



BS 428

betonová směs tř. CT C30 F5

Suchá betonová směs. Aplikace v rozmezí tloušťek od 40 do 100 mm. Pro interiéru i exteriéru.

- **zrnitost:** 0–8 mm, pevnost v tlaku min. 30 N/mm²
- **spotřeba:** 21 kg/m²/10 mm tloušťky vrstvy



GBB

minerální betonová směs

Minerální betonová směs určená pro veškeré zahradní architektonické práce, především při osazování obrubníků, kamenných dlažeb a kamenných a betonových desek. Při zhotovení výškového dělení teras, zahradních schodišť apod.

Hmota obsahuje trasové přísady.

- **zrnitost:** 0–8 mm
- **množství záměsové vody:** 3–3,5 l/30 kg
- **spotřeba:** 20 kg/m²/10 mm tloušťky vrstvy
- **obvyklá spotřeba:** 1,4–4 kg/m²
(v závislosti na velikosti zubu hladítka)
- **balení:** 30 kg



FFM

žáruvzdorná malta s šamotovou moučkou

Maltová směs určená pro vyzdívání a spárování topenišť, obložení krbů, pecí a míst, které jsou vystavovány teplotě do 1000 °C.

- **zrnitost:** 0–1 mm
- **množství záměsové vody:** 0,3–0,5 l/2 kg
- **vydatnost:** cca 19 l čerstvé směsi z 25 kg balení
- **spotřeba:** podle formátu používaných cihel
- **balení:** 2 kg, 5 kg, 25 kg









Kontakty na obchodně-technické poradce v ČR

Vítězslav Klimeš, MBA – manažer pro Čechy

Jiří Altschmied – Praha

Daniel Drábek – severovýchodní a jihovýchodní Čechy, Praha-Východ

Richard Šírek – jižní a jihozápadní Čechy

Vítězslav Klimeš, MBA – Ústecko, Liberecko

Jan Mošnička – severozápadní Čechy

Ing. Ivo Valenta – manažer pro Moravu

Aleš Sodomka - Brno a okolí

Zdeněk Kuba - Vysočina a jižní Morava

Kamil Illík - severní a střední Morava

Ing. Ivo Valenta - východní a jižní Morava

Marek Zalabák - střední Morava a východní Čechy

+420 777 763 361

+420 777 763 360

+420 775 763 756

+420 775 763 768

+420 777 763 361

+420 777 763 359

+420 777 763 363

+420 777 763 362

+420 777 763 366

+420 775 763 755

+420 777 763 363

+420 734 763 352

v.klimes@quick-mix.cz

j.altschmied@quick-mix.cz

d.drabek@quick-mix.cz

r.sirek@quick-mix.cz

v.klimes@quick-mix.cz

j.mosnicka@quick-mix.cz

i.valenta@quick-mix.cz

a.sodomka@quick-mix.cz

z.kuba@quick-mix.cz

k.illik@quick-mix.cz

i.valenta@quick-mix.cz

m.zalabak@quick-mix.cz

quick-mix k. s.

sídlo a výroba Brno

Vinohradská 82

618 00 Brno

provozovna Mukařov

U Mototechny 89

251 62 Tehovec – Mukařov

telefon: +420 515 500 815

fax: +420 239 017 726

mobil: +420 777 661 144

www: www.quick-mix.cz

e-mail: info@quick-mix.cz



telefon: +420 281 869 015

fax: +420 239 017 727

mobil: +420 777 763 356

www: www.quick-mix.cz

e-mail: info@quick-mix.cz

