

Průvodce instalací RMC v exteriéru





RMC v exteriéru



Vítejte,

Produkty RMC jsou vhodné pro širokou škálu venkovních aplikací a při instalaci v souladu s průmyslovými normami a doporučeními poskytují vynikající výsledky.

Tento dokument popisuje základní požadavky na instalaci, včetně doporučení ohledně návrhu a specifikací, a slouží jako komplexní průvodce pro zachování hodnoty a prodloužení životnosti vašich RMC produktů.

Upozornění: Tato dokumentace byla vypracována ve spolupráci s výrobcí námi doporučených instalačních produktů. Upozorňujeme uživatele, že specifikace, technické údaje a instalační postupy se mohou změnit bez předchozího upozornění. Je nutné striktně dodržovat nejnovější pokyny vydané příslušným výrobcem. Pro konkrétní pokyny k projektu se prosím obraťte na svého místního technického zástupce.

RMC v exteriéru

Obsah

Obecná doporučení

Technické parametry

Postup instalace

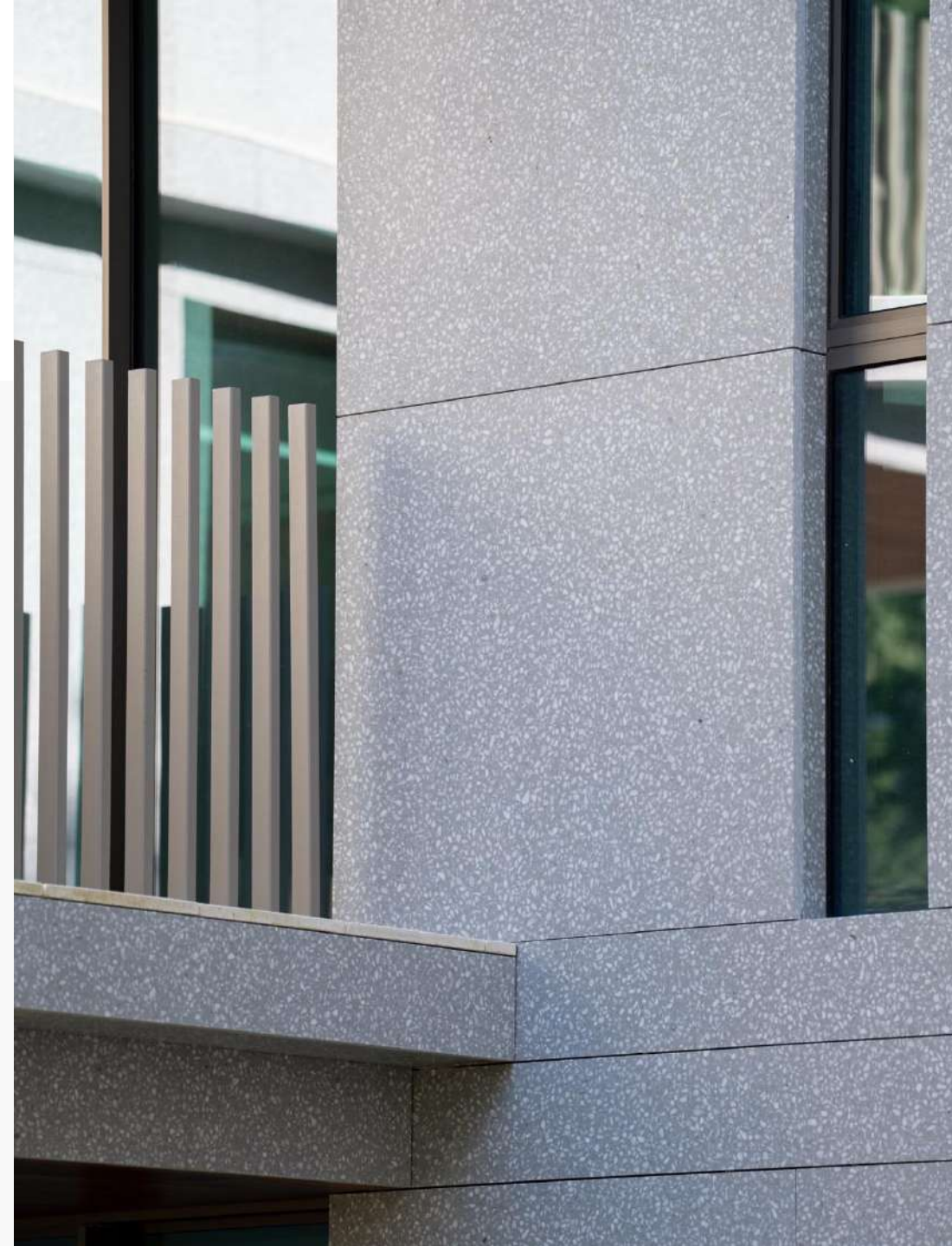
- **Úkoly před instalací**
- **Příprava podkladu**
- **Pokládka dlaždic**
- **Dilatační a obvodové spáry**
- **Osvědčené postupy při pokládce**

Ochrana po pokládce

Speciální aplikace

Kontaktní údaje

- Strany 5-10
- Strany 11-14
- Strany 15-34
- Strany 17-19
- Strany 20-21
- Strany 22-27
- Strany 28-32
- Strany 33-34
- Strany 35-37
- Strany 38-44
- Strana 45





RMC v exteriéru

Hlavní body

Zkontrolujte rozměrové tolerance

• Strana 12

Zohledněte tepelnou roztažnost a vlhkost

• Strany 13–14

Ověřte odstíny podkladu a dlaždic

• Strany 17–19

Používejte ověřené systémy pokládky

• Strany 22–25

Dodržujte dilatační a obvodové spáry

• Strany 26–32

Požadavky na bazény

• Strany 33–34

Systémy zdvojených podlah

• Strany 41–42

Systémy odvětrávaných fasád

• Strany 43–44

O B E C N Á D O P O R U Č E N Í



O B E C N Á D O P O R U Č E N Í

O b e c n é p o z n á m k y

Aby byl zajištěn optimální dlouhodobý výkon, musí být výrobky RMC přesně specifikovány, manipulovány a instalovány v souladu s průmyslovými normami.

- Výkonnost dlaždic RMC přímo souvisí s **kvalitou pokládky**. Správný typ lepidla, způsob jeho nanášení a zohlednění rozměrových změn materiálu jsou naprosto zásadní.
- Jelikož materiál RMC obsahuje přibližně 95 % přírodního mramoru, je **citlivý na kontakt s kyselinami** (např. citronovou šťávou), zejména v kombinaci se **silnými barvivy** (např. červeným vínem). Tyto látky mohou poškodit povrch materiálu RMC (obvykle ztráta lesku, koroze nebo skvrny).
- Dlaždice RMC pokládané na vnější **stěny vyšší než 2,4 metru** musí být navíc mechanicky upevněny. Pokládka pomocí lepidla ve výšce nad 2,4 metru se bez doplňkového mechanického upevnění nedoporučuje.



O B E C N Á D O P O R U Č E N Í

Tloušťka a povrchová úprava

Abyste dosáhli optimálního dlouhodobého výkonu, vezměte prosím v úvahu následující doporučení

- Nejběžnější tloušťky dlaždic RMC jsou 12, 20 a 30 mm. Vhodná tloušťka závisí na **velikosti dlaždice**, očekávaném **zatížení** a **místních nařízeních**. Obecně platí, že pro lepené interiérové podlahové dlaždice o rozměrech větších než 1,44 m² se doporučuje použít tloušťku 20 mm nebo větší.
- Společnost RMC nabízí řadu povrchových úprav navržených tak, aby splňovaly různé požadavky na **protiskluznost**. Výběr vhodné povrchové úpravy musí určit projektant podle zamýšleného použití a místních předpisů.
- Podrobné informace o dostupných povrchových úpravách a technických vlastnostech naleznete v příslušném technickém listu (<https://www.rmc.pt/cz/barvy>) nebo se obraťte na svého obchodního zástupce.
- V případě **speciálních povrchů**, jako jsou povrchy s hrubým, saténovým, pískovým, vlnitým nebo škrábaným povrchem, musí být tloušťka dlaždice 20 mm nebo více.

O B E C N Á D O P O R U Č E N Í

Barvy

Abyste dosáhli optimálního dlouhodobého vzhledu, vezměte prosím v úvahu následující doporučení

- Stejně jako u jiných přírodních materiálů jsou tmavé barvy náchylné k rychlejšímu blednutí než světlé barvy. Tento jev se v interiérech vyskytuje méně často a nemá vliv na strukturální stabilitu materiálu. Pro zachování sytosti barev a zmírnění účinků blednutí doporučuje společnost RMC následující impregnace pro zvýraznění barev:



Stoneplus | Fila



MGT 23 OUT | Massimo Piraccini



Transformer Max | Akemi

- Tmavé barvy se obecně **nedoporučují pro podlahy s vysokým provozem**. Škrábance a skvrny způsobené nesprávným používáním dlaždic mohou být více viditelné.
- Pro více informací o vhodnosti barev se prosím obraťte na svého obchodního zástupce.



O B E C N Á D O P O R U Č E N Í

Speciální aplikace

Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, řiďte se prosím následujícími doporučeními

- U speciálních aplikací, jako jsou **podlahy s vysokým provozem** a **zdvojené podlahy**, je nutné provést řádné projektové a technické posouzení v souladu s platnými normami. Společnost RMC je připravena poskytnout podporu během projektové fáze projektu. Ohledně konkrétních technických detailů se prosím obraťte na svého obchodního zástupce.
- Vhodnost materiálu pro aplikace s vysokým provozem musí posoudit projektant, který určí **minimální požadovanou třídu odolnosti proti oděru** na základě zamýšleného použití, očekávaného objemu provozu a dalších provozních faktorů. Vhodnost systému zdvojených podlah musí posoudit projektant a doporučuje se jeho ověření v souladu s **normou EN 12825:2001**.
- Před instalací vždy ověřte, zda jsou požadavky projektu v souladu s deklarovanými vlastnostmi produktu. Přečtěte si příslušný technický list (<https://www.rmc.pt/cz/barvy>) nebo se obraťte na svého obchodního zástupce.



O B E C N Á D O P O R U Č E N Í

Speciální aplikace

Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, řiďte se prosím následujícími doporučeními

- o U speciálních aplikací, jako jsou **odvětrávané fasády**, je nutné provést řádný návrh a technické posouzení v souladu s platnými normami. Společnost RMC je připravena poskytnout podporu během technické fáze projektu. Ohledně konkrétních technických detailů se prosím obraťte na svého obchodního zástupce.
- Vhodnost systému odvětrávané fasády musí posoudit projektant a doporučuje se její ověření v souladu s dokumentem EAD 090062-00-0404 a souvisejícími normami.
- Před instalací vždy ověřte, zda jsou požadavky projektu v souladu s deklarovanými vlastnostmi výrobku.



TECHNICKÉ PARAMETRY

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tolerance

Dlaždice RMC se vyrábějí v souladu s evropskými normami (EN), které stanovují rozměrové a výkonnostní požadavky pro řadu technických parametrů. Z hlediska pokládky patří rozměrové tolerance mezi nejdůležitější vlastnosti, které je třeba zohlednit. Další technické informace naleznete v technickém listu vybraného produktu RMC.

TECHNICKÉ ÚDAJE EN 15285	TOLERANCE ROZMĚRŮ A TVARU
Délka a šířka (≤ 600 mm)	$\pm 0,5$ mm
Tloušťka (≤ 20 mm)	$\pm 0,7$ mm
Přímost stran	$\pm 0,3$ mm
Pravouhlost	$\pm 0,9$ mm
Rovinnost: zakřivení ve středu a na okrajích, zkroucení	$\pm 0,2$ % (vztaheno k délce)
Úhel a šířka zkosení	45° 1,0 mm ($\pm 0,7$ mm)

TECHNICKÉ ÚDAJE EN 15286	TOLERANCE ROZMĚRŮ A TVARU
Délka a šířka (< 600 mm)	$\pm 0,5$ mm
Délka a šířka (≥ 600 a ≤ 1000 mm)	$\pm 0,7$ mm
Délka a šířka (> 1000 a ≤ 3500 mm)	$\pm 1,0$ mm
Tloušťka	$\pm 0,7$ mm
Úhlopříčky (< 600 mm délky dlaždice)	$\pm 0,9$ mm
Úhlopříčky (délka dlaždice ≥ 600 a ≤ 1000 mm)	$\pm 1,2$ mm
Diagonální délky ($> 1\,000$ a $\leq 3\,000$ mm délky dlaždice)	$\pm 3,0$ mm
Odchylky rovinnosti povrchu	$\pm 0,3$ % vztaheno k délce úhlopříčky nebo 4 mm (podle toho, která hodnota je nižší)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tepelná roztažnost

Dalším důležitým parametrem pro pokládku je tepelná roztažnost.

- Stejně jako všechny stavební materiály podléhají i výrobky RMC rozměrovým změnám způsobeným teplotními výkyvy. Velikost tepelné roztažnosti se liší v závislosti na konkrétním výrobku, jeho barvě a podmínkách prostředí, přičemž u dlaždic větších formátů nebo tmavších barev může docházet k větším rozměrovým odchylkám.
- U materiálů RMC se koeficient tepelné roztažnosti obecně pohybuje v rozmezí $9,7$ až $21,2 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ (viz příslušný technický list), v závislosti na kolekci. **Tmavší barvy** obecně dosahují vyšších povrchových teplot a v důsledku toho **vykazují větší tepelnou roztažnost**. Je proto nezbytné, aby byly materiály RMC pokládány v souladu s doporučenými **dilatačními spárami**.
- *Například dlaždice RMC Merrazzo Algarve o rozměrech $600 \times 600 \text{ mm}$ a koeficientu tepelné roztažnosti $17,3 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ se může při teplotním rozdílu $60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (extrémní scénář, např. letní den, dlažba vystavená slunci) roztáhnout až o $0,6 \text{ mm}$.*
- *U dlaždice ze stejného materiálu o rozměrech $1800 \times 1200 \text{ mm}$ může rozměrová změna při stejném teplotním rozdílu dosáhnout až $1,9 \text{ mm}$.*

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlhkost a rozměrová stabilita

Dalším důležitým parametrem pro pokládku je rozměrová stabilita.

- Ačkoli výrobky RMC si za běžných provozních podmínek zachovávají rozměrovou stabilitu, je nezbytné zabránit dlouhodobému působení vlhkosti na spodní stranu dlaždic.
- Před pokládkou musí podklady splňovat následující požadavky na maximální zbytkovou vlhkost:
 - Cementový potěr: $\leq 2,0 \%$
 - Cementový potěr s podlahovým vytápěním: $\leq 1,8 \%$
 - Anhydritová potěra: $\leq 0,5 \%$
 - Anhydritová stěrka s podlahovým vytápěním: $\leq 0,3 \%$
- Je třeba vždy zabránit nadměrnému množství volné vody pod položenými dlaždicemi.
- Aby byla zajištěna bezvadnost materiálu, musí být výrobky skladovány v interiéru, chráněny před deštěm, vlhkostí a vlivy okolního prostředí. Doporučuje se, aby materiály zůstaly až do okamžiku pokládky v původním obalu. Další technické specifikace naleznete v příslušném technickém listu (<https://www.rmc.pt/cz/barvy>).



POSTUP INSTALACE

POSTUP INSTALACE

Úkony před instalací

Příprava podkladu

Základní nátěr
Hydroizolace

Montáž

Lepidlo
Spárovací hmota
Silikon

Ochrana po instalaci

Úkoly před instalací

Osvědčené postupy

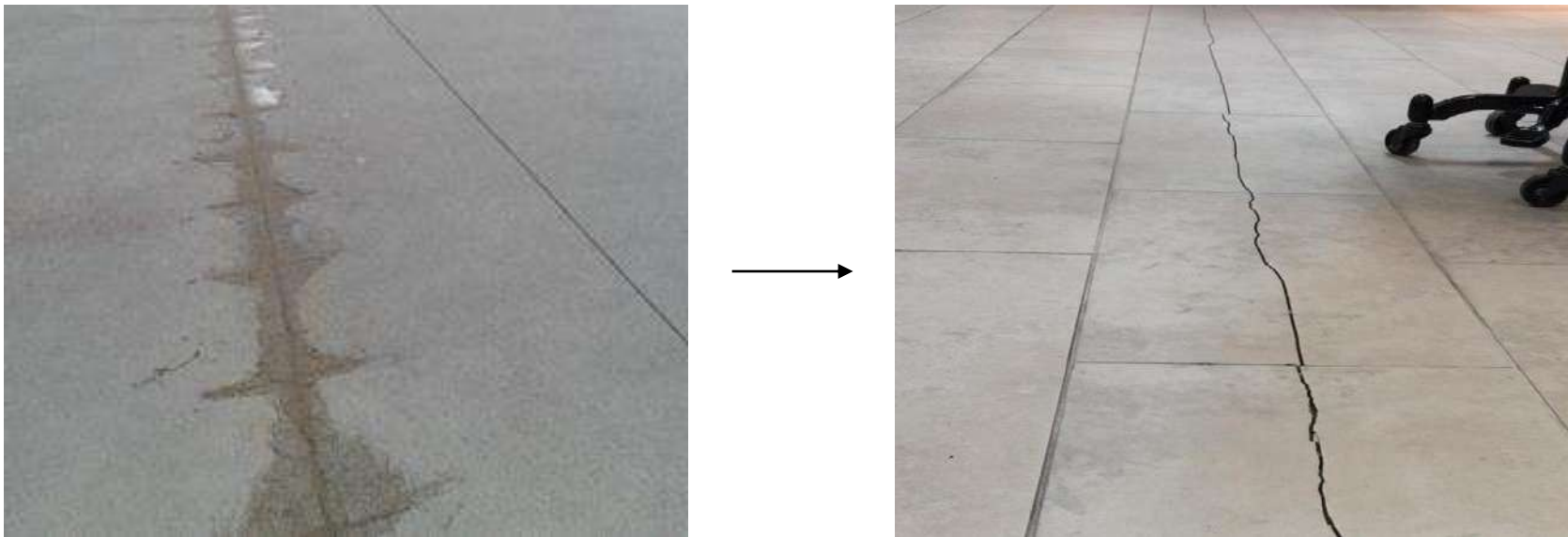
- Před zahájením instalace je třeba vyhotovit řádný technický návrh.
- Zajistěte pevný podklad, který splňuje stanovené tolerance rovinnosti a neobsahuje žádné nadměrné hrboly ani rýhy.
- Zajistěte, aby podklad byl čistý a suchý, bez jakýchkoli nátěrů, směsí, mýdla, vosku, oleje nebo silikonu, které by mohly ovlivnit funkci lepidla.
- Zajistěte, aby byl v případě potřeby nanesen vhodný základní nátěr podle typu podkladu.
- Zajistěte, aby všechny vlhké provozy měly řádně provedenou hydroizolaci.
- Zajistěte, aby vlhkost podkladu odpovídala požadovaným specifikacím:
 - Cementový potěr: $\leq 2,0 \%$ ($\leq 1,8 \%$ v případě podlahového vytápění)
 - Anhydritový potěr: $\leq 0,5 \%$ ($\leq 0,3 \%$ v případě podlahového vytápění)
- Ujistěte se, že všechny instalační produkty mají platnou expirační dobu.
- Ujistěte se, že všechny produkty jsou technicky vhodné a plně kompatibilní s produkty RMC.



Úkoly před instalací

Hlavní doporučení

- Navrhněte rozvržení pokládky tak, aby byly dodrženy dilatační spáry v podkladu, i kdyby to znamenalo dodatečné řezání dlažby.
- Dlaždice by nikdy neměly být pokládány přes dilatační spáry v podkladu, protože tím vzniká značné riziko vzniku trhlin.



Úkony před instalací

Hlavní doporučení

- Před pokládkou zkontrolujte, že všechny dlaždice mají správnou barvu a správný typ povrchu, a to porovnáním obdržených odstínů uvedeném na každém balení.
- Nemíchejte dlaždice z různých šarží odstínů a během pokládky vždy porovnávejte sousední dlaždice, abyste zajistili barevnou soudržnost.
- Vezměte prosím na vědomí, že jakékoli reklamace týkající se odchylek v barvě nebo odstínu nelze po dokončení pokládky materiálu akceptovat.

TILES / LADRILHOS 600 x 600 mm		Thickness / Espesura, Quantity-Quantidade:							
Product / Produto:	Shade / Tom:	12 mm, 3 pcs		P	H	A	S	B	Revised / Revisado:
	5	20 mm, 2 pcs							
		Surface / Acabamento:							



Client:	RMC beyond the stone		
	RMC order:		
Bundle	Package		
Product	SHADE	SQM	UN
	3		

Příprava podkladu

Základní nátěr (Penetrace)

- Výběr základního nátěru se řídí typem podkladu a doporučeními výrobce lepidla.
- Níže uvedené produkty byly společností RMC schváleny pro použití s našimi materiály



- Primerchem Quartz Duo – pro anhydritové potěry, leštěný beton a podobné podklady



- Kolstone Ultraflex K60 – pro kov, PVC a podobné podklady (tento produkt by měl být použit jako lepidlo – pro tento typ podkladu se nedoporučuje používat cementová lepidla)

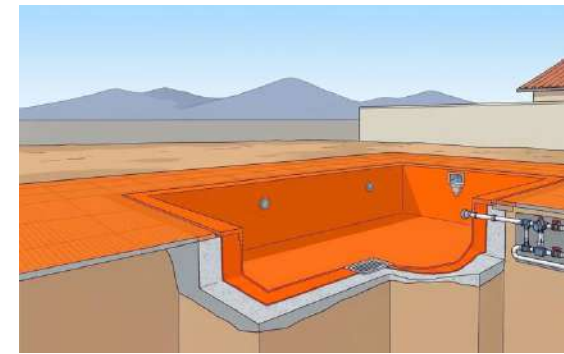
Zhotovitel je odpovědný za penetraci a je povinen zajistit, aby byly před pokládkou materiálu RMC správně provedeny všechny nezbytné postupy, použity správné materiály a dodrženy všechny instalační kroky.

Lze použít ekvivalentní výrobky jiných výrobců, pokud byla ověřena jejich technická vhodnost a kompatibilita s kompaktním mramorem.

Příprava podkladu

Hydroizolace

- Ve všech mokrých prostorách musí být nainstalovány hydroizolační systémy v souladu s pokyny výrobce a příslušnými místními předpisy.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícím kritickým oblastem:
 - Spoje podlahy se stěnou
 - Spoje mezi stěnami
 - Dilatace
- Doporučené produkty:
 - Tecnicem R4
 - Aquachem Monoflex



Zhotovitel je odpovědný za veškeré hydroizolační práce a je povinen zajistit, aby byly před pokládkou materiálu RMC správně provedeny všechny nezbytné postupy, použity správné materiály a dodrženy všechny instalační kroky.

Lze použít ekvivalentní produkty jiných výrobců, pokud byla ověřena jejich technická vhodnost a kompatibilita s kompaktním mramorem.

- **Schválené lepidlo pro RMC v exteriéru:**
 - **KOLSTONE GEL 4.0 S2** – Doporučené lepidlo na bázi cementu, které zajišťuje optimální výkon v exteriéru.



- **Alternativní možnost:**
 - Při použití alternativních produktů musí výrobce lepidla vždy zajistit kompatibilitu s kompaktním mramorem a pro zamýšlené použití.
 - **Mapei Ultrabond Eco PU 2K** – lepidlo třídy R2T



Instalace

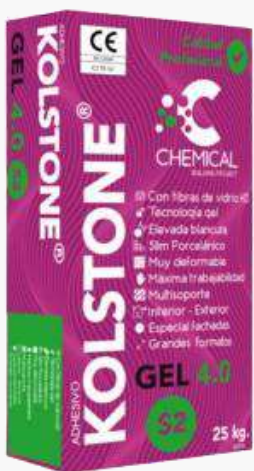
Doporučené produkty:

Následující produkty byly ověřeny pro použití s produkty RMC

Při použití alternativních produktů se prosím ujistěte, že jsou kompatibilní s tvrzeným mramorem

Lepidlo

KOLSTONE GEL 4.0 S2



&

Spárovací hmota

KOLORSTONE SUPRA FLEXIBLE



&

Silikon

MAPESIL LM



POSTUP INSTALACE

Pokládka

Pokládka dlaždic

- Ujistěte se, že jakýkoli dříve nanesený produkt je zcela suchý a vytvrzený.
- Dodržujte pokyny výrobce lepidla týkající se míchání, nanášení a vytvrzování.
- Použijte zubovou stěrku se zuby o rozměrech 10 × 10 mm a lepidlo nanášejte v jednom směru, obvykle podél kratší strany dlaždice.
- Lepidlo naneste jak na podklad, tak na zadní stranu dlaždice (dvojitě nanesení), abyste dosáhli 100% pokrytí lepidlem.
- Tento postup považujte za jediný správný způsob lepení dlaždic RMC.



Pokládka

Pokládka dlaždic

- Dlaždici položte na vrstvu lepidla a posuňte ji kolmo k rýhám na stěrce, aby bylo zajištěno plné přilnutí k lepidlu.
- V případě potřeby **dlaždici** jemně poklepejte gumovým kladívkem. U **velkoformátových dlaždic** se doporučuje použít **vibrační stroj na dlaždice**, aby se zajistilo správné rozložení lepidla.
- Na dlaždice zatlačte nebo na ně poklepejte, aby byly vyrovnány s přilehlými dlaždicemi.
- Pro zajištění spár mezi dlaždicemi použijte distanční křížky doporučené šířky.
- Doporučená šířka **spáry** je **3 mm**, což usnadňuje pokládku a zajišťuje správné vyrovnání. Minimální požadovaná šířka spáry pro správnou funkčnost spárovací hmoty je 2 mm.
- Přebytečné lepidlo je třeba před zaschnutím odstranit vlhkým hadříkem nebo houbou.
- Mějte na paměti, že dlaždice RMC mají toleranci tloušťky. Pro dosažení rovného povrchu se doporučuje použití **vyrovnávacích klínů**.



POSTUP INSTALACE

Instalace

- **Schválená spárovací hmota pro RMC v exteriéru:**
 - KOLORSTONE SUPRA FLEXIBLE – v současné době jediná doporučená cementová spárovací hmota, která zajišťuje optimální výkon v exteriéru.



- **Alternativní možnost:**

Při použití alternativních produktů musí výrobce spárovací hmoty vždy zajistit kompatibilitu s kompaktním mramorem a pro zamýšlené použití.

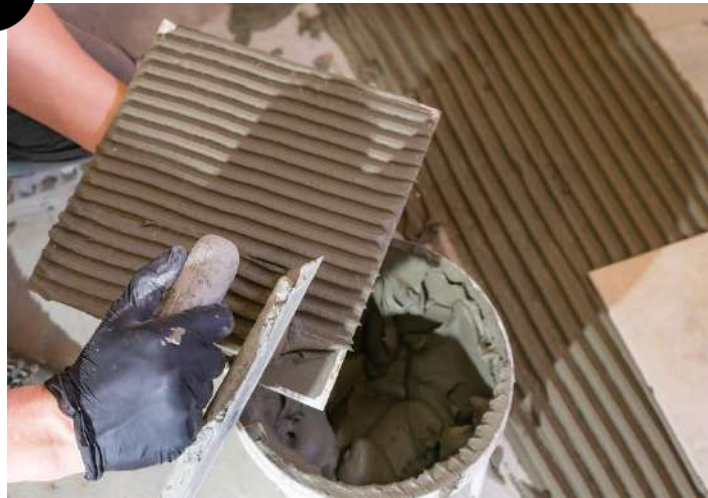
Minimální požadovaná třída spárovací hmoty CG2WA



Instalace

Hlavní doporučení

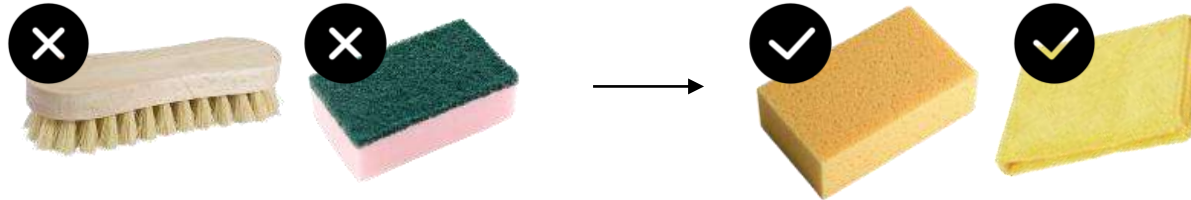
- Nenanášejte lepidlo na izolovaná místa, aby pod dlaždicemi nevznikaly mezery.
- Vždy použijte stěrku k rovnoměrnému rozprostření lepidla a nezapomeňte na dvojité nanášení (podklad i dlažba), abyste dosáhli 100% pokrytí.
- Pokud se na zadní stranu nanese příliš mnoho lepidla, zbytky vyplní spáry během pokládání a přitlačování; tento přebytek je nutné před zaschnutím odstranit, aby spáry zůstaly prázdné.



Instalace

Osvědčené postupy

- Zajistěte, aby se za pod položenými dlaždicemi nehromadila **přebytečná voda** v důsledku nesprávného ředění nebo vnějších zdrojů.
- Použijte **distanční křížky a vyrovnávací klíny**, abyste zajistili minimální doporučenou šířku a vyrovnaní spár, stejně jako výškové vyrovnaní dlaždic.
- Zbytky upevňovacího materiálu je třeba rychle odstranit před zaschnutím pomocí hadříku nebo houbičky s vodou, případně čisticím prostředkem s **neutrálním pH**.
- Při čištění dlaždic RMC nepoužívejte **kyselé** čisticí prostředky ani prostředky **proti vodnímu kameni**, abrazivní kartáče nebo houbičky, protože by mohly poškodit povrch.



Instalace

Spáry

Po úplném vytvrzení lepidla:

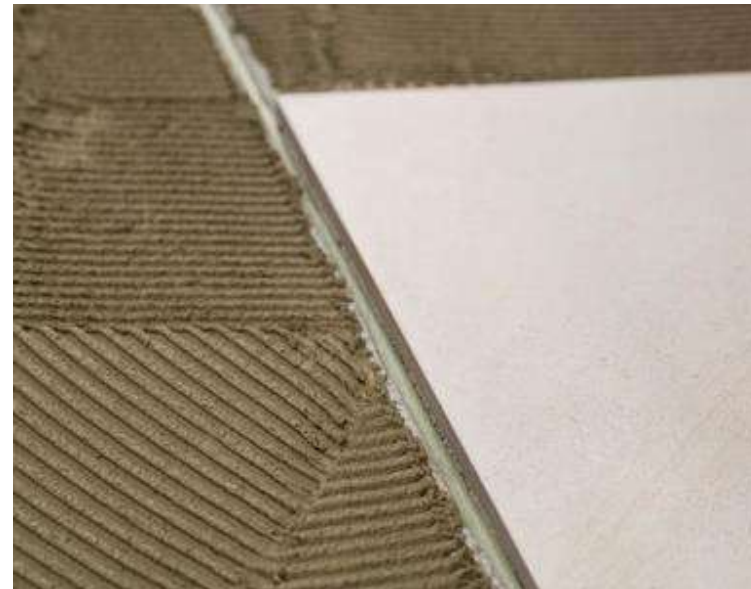
- Vyplňte spáry spárovací hmotou zvolené barvy.
- Vždy dodržujte pokyny na obalu týkající se ředícího poměru, doby míchání a doby schnutí.
- Spárovací hmotu naneste stěrkou diagonálně přes spáry.
- Po mírném zaschnutí setřete přebytek měkkou houbou.
- Houbu pravidelně oplachujte v nádobě s čistou vodou, abyste odstranili veškeré zbytky.



Instalace

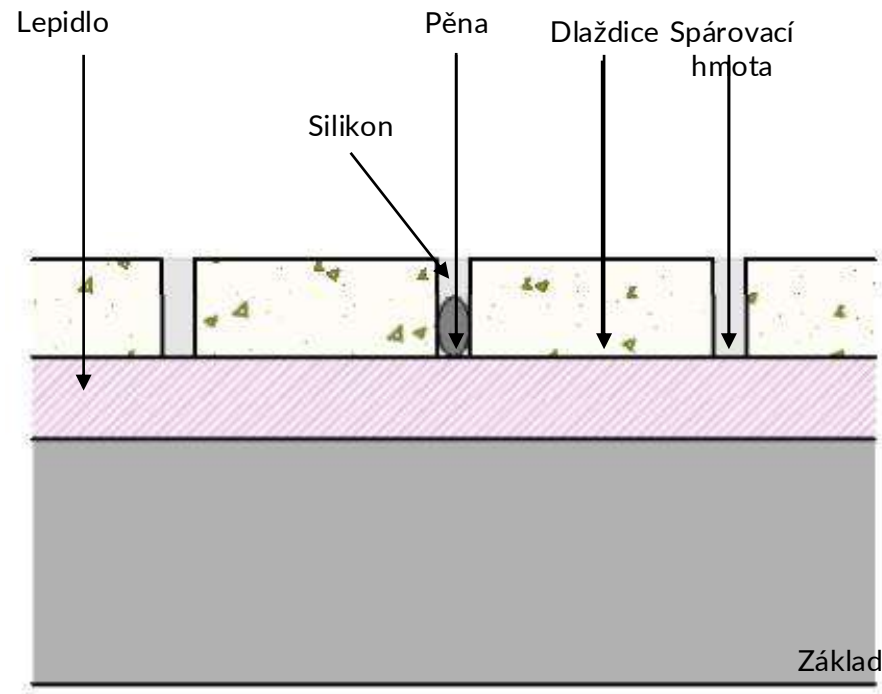
Dilatace

- Při pokládání dlaždic je velmi důležité dodržovat pokyny týkající se dilatačních spár.
- Dilatační spáry v podkladu je nutné vždy dodržet, i kdyby to znamenalo provést dodatečné řezy dlažby.



Dilatace

- Při pokládce je nutné mezi dlaždicemi zajistit dilatační spáry.
- Pozici a tloušťku dilatačních spár přizpůsobte rozměrům dlaždic, uspořádání pokládky a dilatačním spárám v podkladu.
- K vyplnění dilatačních spár použijte pěnovou šňůru a silikon s neutrálním pH.
- Dilatační spáry se nikdy nesmí vyplňovat spárovací hmotou.
- Doporučená šířka dilatační spáry je 4 mm na každých 3 x 3 m u venkovních aplikací.



Instalace

Dilatace

- Odstraňte ze spár veškeré zbytky lepidla.
- Vložte pěnovou výplňovou šňůru – zajistí to správnou funkci dilatační spáry a zabrání roztržení silikonu.
- Doporučujeme zakrýt obě strany spár lepicí páskou, aby se usnadnilo nanášení silikonu a odstranění zbytků.



Instalace

Dilatace

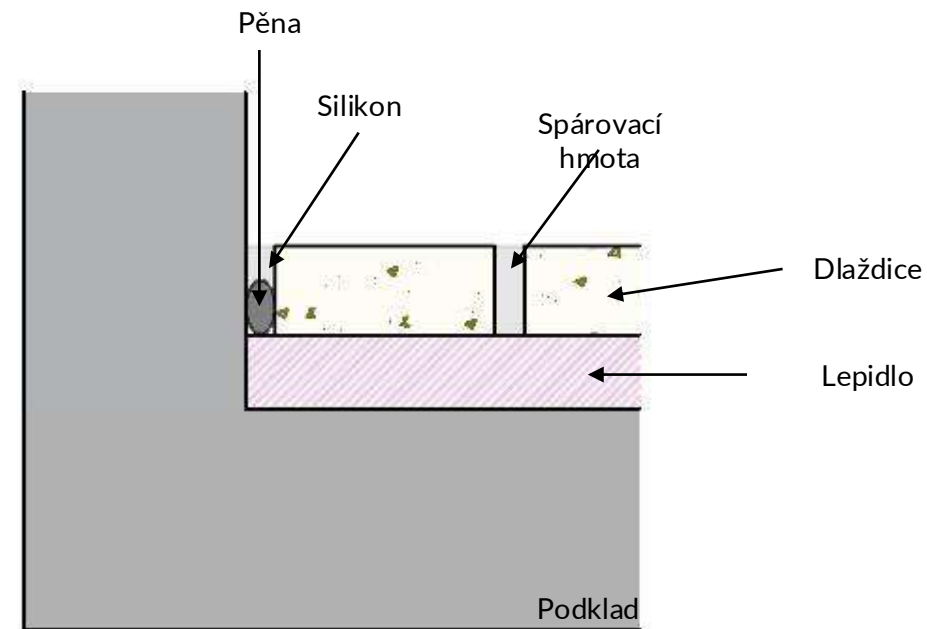
- Naneste silikon a vytvarujte jej špachtlí.
- Konečnou úpravu lze provést vhodnými nástroji do požadovaného tvaru.
- Po mírném zaschnutí silikonu odstraňte pásku spolu s přebytečným silikonem.



Montáž

Obvodové spáry

- Obvodová dilatační spára by měla být vytvořena po obvodu místnosti a na všech spojkách mezi podlahou a stěnou a mezi stěnami navzájem.
- Doporučená šířka obvodové spáry je 5 mm.
- K vyplnění obvodových spár použijte pěnovou šňůru a silikon s neutrálním pH.
- Obvodové spáry se nikdy nesmí vyplňovat spárovací hmotou.



Čištění po instalaci

Úklid po instalaci proveďte až po úplném vytvrzení spárovací hmoty. Použijte:

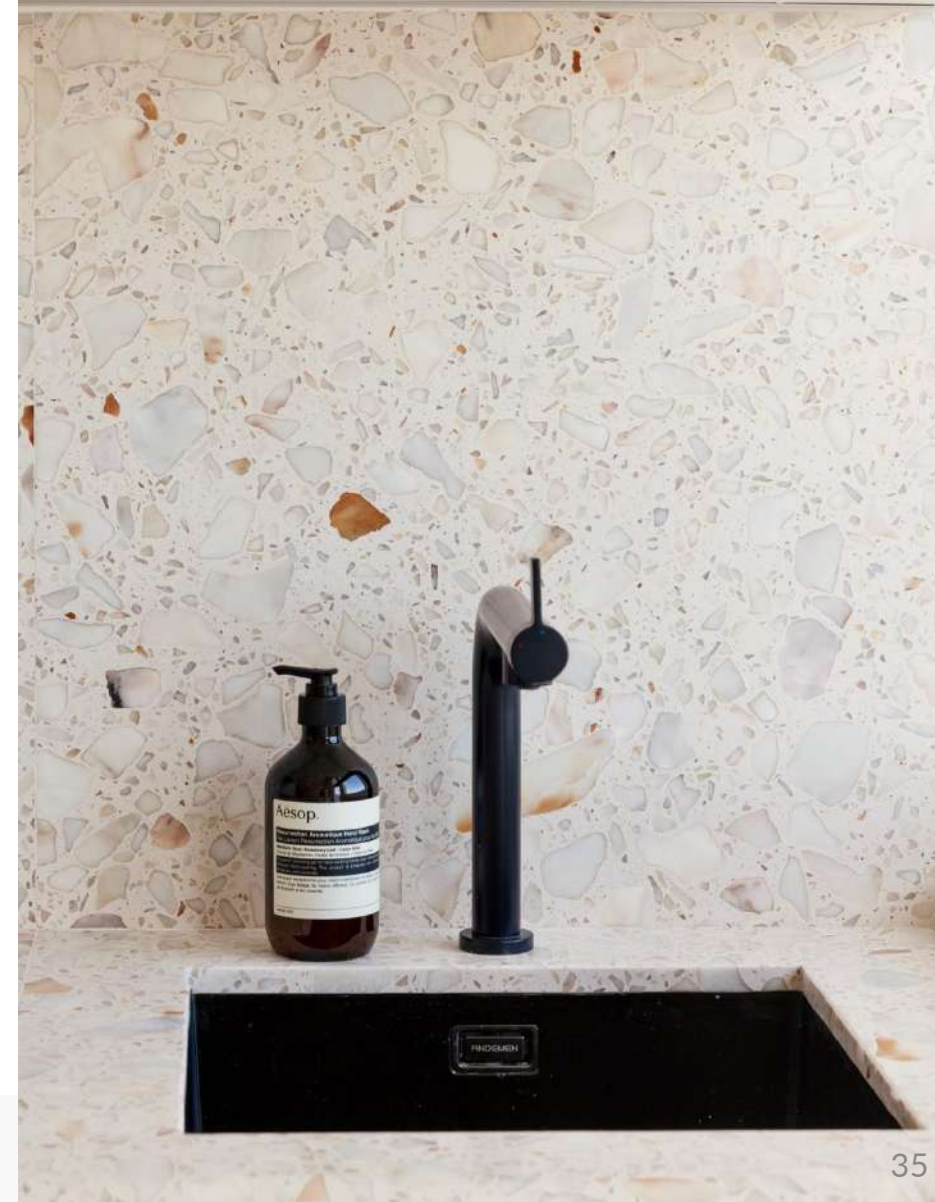
- ✓ čisticí prostředek s neutrálním pH
- ✓ teplou vodu
- ✓ měkký hadřík nebo mop

Před použitím povrch důkladně opláchněte čistou vodou a osušte.

Nepoužívejte:

- ✗ Kyselé čisticí prostředky
- ✗ Abrazivní prostředky
- ✗ Ocelovou vlnu
- ✗ Kovové drátěnky
- ✗ Agresivní rozpouštědla

Tyto produkty mohou trvale poškodit povrchovou úpravu.



Během výstavby

Chraňte instalované povrchy před:

- padajícím nářadím;
- barvy, omítky a stavebního odpadu;
- nadměrnému stavebnímu provozu;
- bodovým zatížením.

V případě potřeby položte na ochrannou folii i pevné desky (dřevo, MDF atd.).

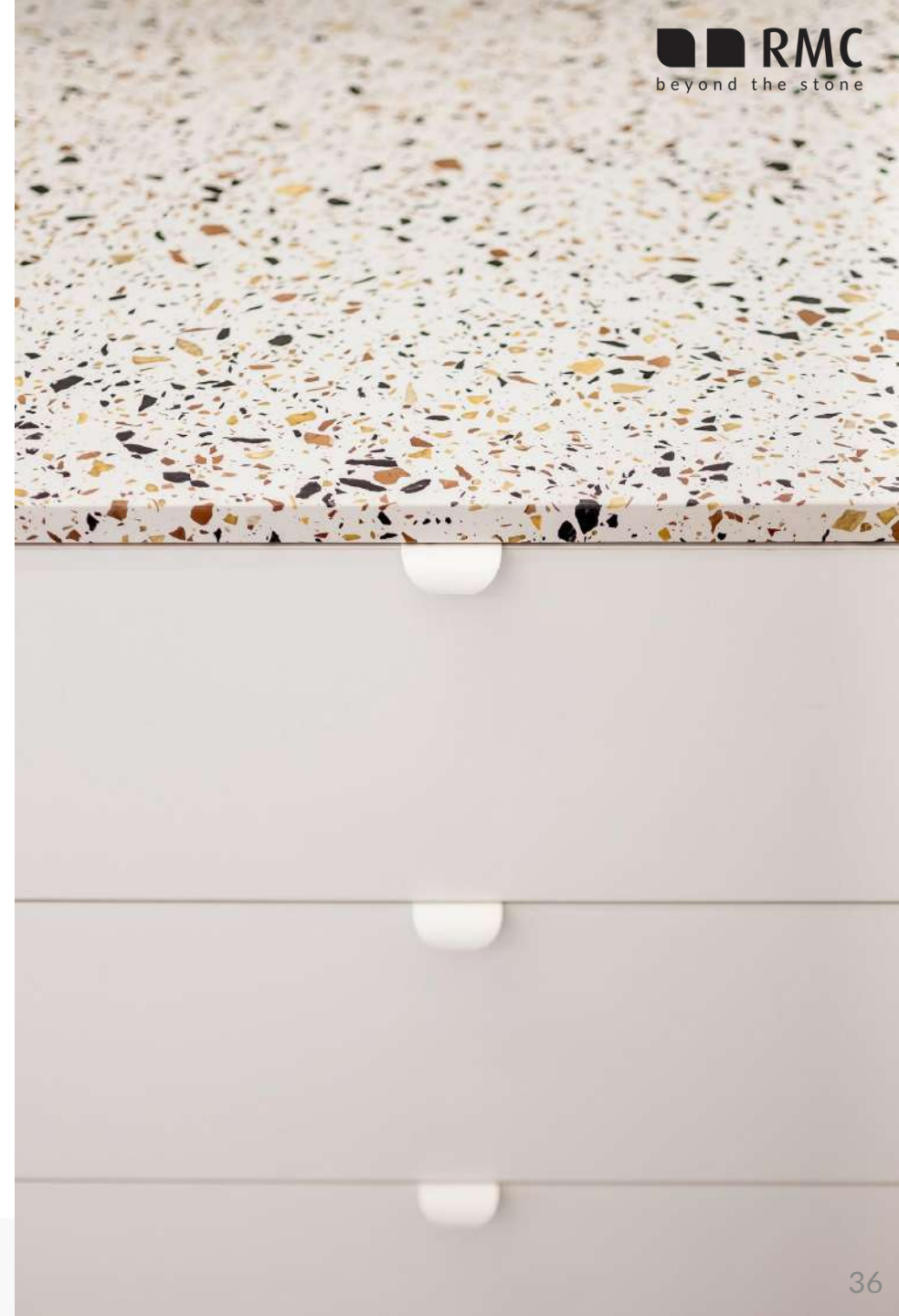
Ochrana nainstalovaného povrchu

Bezprostředně po instalaci je třeba povrchy RMC chránit před poškozením až do konečného předání projektu.

Používejte čisté, neabrazivní ochranné materiály, jako jsou:

- Vlnitá lepenka
- Ochranná plst'
- Dočasné systémy ochrany podlahy
- Překližkové desky, polyetylenové fólie nebo netkané ochranné textilie

Před nanesením jakékoliv ochrany se vždy ujistěte, že je povrch čistý a suchý.



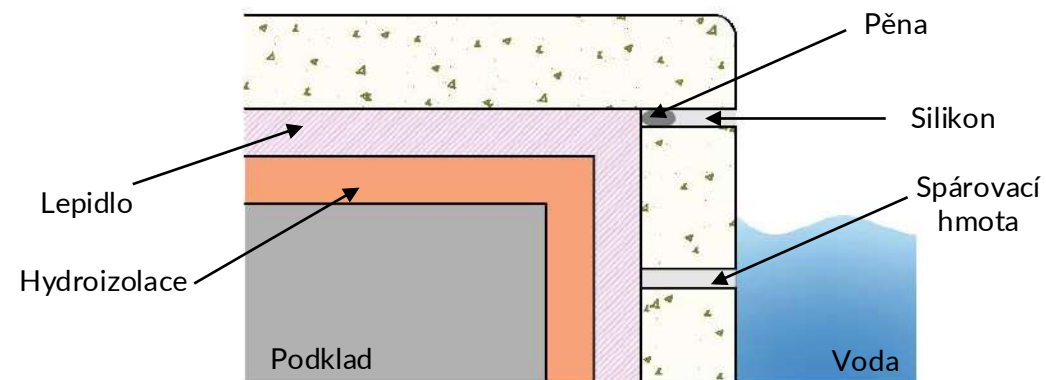
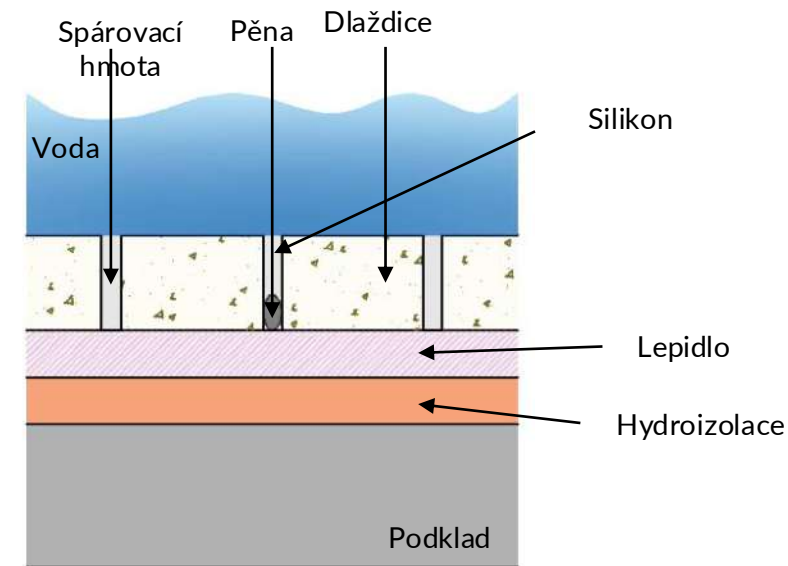
SPECIÁLNÍ APLIKACE

Bazény

Bazény – obecné poznámky

Materiál RMC lze použít pro bazény, pokud jsou dodrženy doporučené pokyny:

- Hydroizolace podkladu je povinná.
- Použijte doporučené lepidlo **Kolstone Gel 4.0 S2**.
- Spáry mezi podlahou, stěnami a schody musí navazovat.
- Použijte doporučenou spárovací hmotu **Kolorstone Supra Flexible** se spárami o šířce min. 4 mm.
- Minimálně 4 mm dilatační spáry každých 3x3 m vyplněné materiálem **Mapefoam** a utěsněné přípravkem **Mapesil LM**.
- Minimální obvodové spáry o šířce 5 mm vyplňte materiálem **Mapefoam** a utěsněte přípravkem **Mapesil LM**.



Bazény

Bazény – úprava vody

- Úprava chlorem: Doporučuje se udržovat **správnou hladinu chloru v rozmezí 0,5–4,0 ppm**, což odpovídá 0,00005–0,0004 %.
- Úprava solí:
 - Doporučuje se udržovat **obsah soli v rozmezí 3–5 g/l** (9krát nižší než v mořské vodě).
 - **Upozornění:** Voda s vysokým obsahem soli poškozuje materiál RMC.
- Další možné způsoby úpravy je třeba posoudit a otestovat případ od případu.
- Bez ohledu na způsob úpravy **by mělo být pH vody ve všech případech udržováno v rozmezí 7 až 7,6**.
- Upozorňujeme, že podobně jako u přírodního mramoru a jiných materiálů **dochází u materiálu RMC k částečnému blednutí barvy, pokud je bazén vystaven přímému slunečnímu záření**, a lze pozorovat barevné rozdíly mezi mokřými částmi v kontaktu s vodou a suchými částmi.

Pro venkovní bazény platí stejné pokyny.

Zdvojené podlahy

Vnější zdvojené podlahy – obecné poznámky

- Instalace zdvojených podlah vyžaduje správný návrh a případně laboratorní testy s ohledem na lokální požadavky.
- Doporučuje se použít systém podstavců ověřený podle normy EN 12825:2001.
- Obecně platí, že u dlaždic RMC bez spodní podpory je třeba použít minimální tloušťku 30 mm.
- Všechny dlaždice musí mít rohové a středové podpěry. Celkový počet a umístění podpěr však závisí na velikosti, tloušťce a tvaru dlaždic.
- Doporučená minimální šířka otevřené spáry je 4 mm.
- Minimální doporučená šířka obvodové spáry je 5 mm po obvodu plochy a ve všech spojích mezi podlahou a stěnou a mezi stěnami.
- Je důležité zabránit trvalému zadržování vody pod dlaždicemi. Podklad musí zajistit dostatečný sklon pro úplné odvedení vody a výška zdvojené podlahy musí umožňovat řádnou ventilaci, aby se zabránilo kondenzaci vlhkosti pod dlaždicemi.

Pro více informací se prosím obraťte na svého obchodního zástupce.

Odvětrávané fasády

Odvětrávané fasády – obecné komentáře

- Použití panelů RMC pro odvětrávané fasády vyžaduje správné navržení celého systému.
- Doporučuje se použít systém odvětrávané fasády ověřený podle EAD 090062-01-0404.
- Několik fixačních systémů bylo ověřeno jako kompatibilní s panely z tvrzeného mramoru různých rozměrů a tloušťek.
- Projektant je odpovědný za zajištění plně kompatibilní sady upevňovacích prvků, panelů, izolace a montážních metod. Společnost RMC Surfaces je připravena podpořit tuto fázi projektu poskytnutím vzorků materiálu pro případné nezbytné zkoušky a poradenstvím ohledně chování a vlastností kompaktního mramoru.

Pro více informací se prosím obraťte na svého obchodního zástupce.

Odstranění námrazy

Odstranění námrazy– obecné poznámky

Dlažba z tvrzeného mramoru vyžadují zvláštní péči v zimním období, kdy se očekává tvorba ledu. Dodržujte prosím následující pokyny:

- Před zimou
 - Terasu důkladně vyčistěte pomocí vhodného odmašťovacího čistícího prostředku, jako je například Fila PS87 Pro nebo srovnatelný produkt.
 - Naneste impregnační nátěr, jako je například Fila MP90 ECO XTREME nebo srovnatelný produkt.
- Během zimy
 - Pokud se na dlažbě vytvořil led, naneste přípravek CMA (octan vápenato-hořečnatý) pouze na místa, kde je to nutné.
 - Jakmile led roztaje, opláchněte povrch čistou vodou, abyste odstranili zbytky přípravku. V případě potřeby použijte kartáč s měkkými štětinami.
 - Pokud je výskyt sněhu a ledu častý, je třeba impregnační nátěr nanášet přibližně každé tři roky, aby byla zajištěna trvalá ochrana.



Kontaktní údaje



Rua Correia da Coutinha, č. 1
3770-218, Oliveira Do Bairro
PORTUGALSKO



+351 234 740 400



info@rmc.pt



www.rmc.pt

