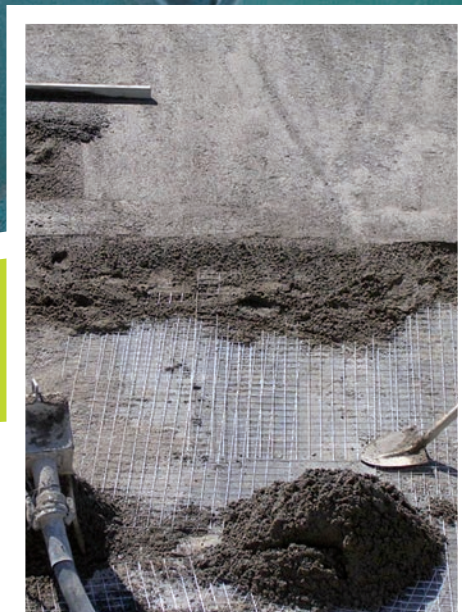


monokronos

09/12 140

technický list



MONOKRONOS

Předmíchaná malta k přímému provádění vnitřních a vnějších potěrů tloušťky 3 - 6 cm bez smrštění a s rychlou hydratací.

příprava podkladu

TECHNOKOLLA





Míchadlo /
pumpa



5 - 35°C



Hladítko
hladké



60 min.



6 cm



monokronos



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Namícháno v optimálním poměru

Absence smršťování

Rychlé tvrdnutí

Vynikající možnosti finální úpravy povrchu

VZHLED

Granulovaný, šedé barvy

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců na suchém místě

OBLASTI POUŽITÍ

- Realizace plovoucích nebo kotvených potěrů s tloušťkou od 3 do 6 cm v soukromých nebo průmyslových prostředích. Obkládat lze keramickými dlaždicemi, parketami, pružnými materiály a přírodním kamenem.
- Ideální pro podlahové vytápění.
- Při použití materiálu MONOKRONOS není potřeba přidávat do hmoty plastifikátory.
- Z praktického hlediska je MONOKRONOS ideálním výrobkem pro rekonstrukce, zejména v historických centrech, kde bývá obtížné dovážet a skladovat příměsový písek.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

MONOKRONOS se především skládá z vysokopevnostních cementů, minerálních substrátů a speciálních přísad. Žádejte naše technické oddělení pro další informace, popř. si stáhněte Bezpečnostní list z našich webových stránek www.technikokolla.cz.

ZPŮSOB POUŽITÍ

MONOKRONOS může být použit k vytvoření buď kotvených nebo plovoucí potěrů na separační fólii (např. PVC). V tomto případě je minimální tloušťka vrstvy 4 cm.

PŘÍPRAVA SMĚSI

MONOKRONOS obsahuje kromě pojiva i křemičitý písek v rozmanitém rozsahu velikosti zrn, což jej činí dokonale zpracovatelným a lze díky tomu rovněž dosáhnout ideální povrchové úpravy. Produkt může být míchán v běžné stavební míchačce, ve šnekové míchačce a v kontinuální míchačce. Množství vody je třeba dávkovat tak, aby se získala plastická a snadno zpracovatelná hmota. Příliš málo vody značně sníží mechanické vlastnosti hotové stěrky. Naopak, příliš mnoho vody může zvýšit hodnotu smrštění, což není vhodné pro instalaci keramické dlažby po 24 hodinách od aplikace.

Míchejte po dobu 2 minut. Tuto dobu nepřekračujte. Směs MONOKRONOSu pro plovoucí i kotvenou verzi se připravuje stejně.

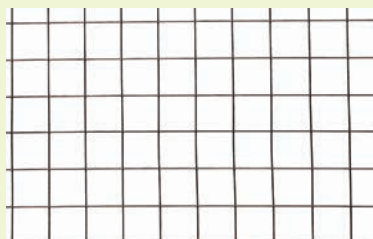
příprava podkladu





443369

FS-18



439019

Metalická síť

Pozn.: FS-18 lze použít místo metalické sítě, pokud potěr není náchylný k ohybu (jako je například aplikace na betonové lože). V případě pokladu z pružných desek použijte FS-18 vlákna spolu s metalickou sítí, čímž snížíte riziko trhlin v potěru.

ZPŮSOB POUŽITÍ

S MONOKRONOSem je možno realizovat kotvené i plovoucí potěry na separační fólii (např. PVC). V tomto případě musí být min. tloušťka 4 cm.

Po obvodu místností, kolem sloupů a všech prostupů v podlaze instalujte stlačitelný dilatační pásek.

Při realizaci kotveného potěru je potřeba podklad důkladně očistit a připravit tekutý adhezni můstek ze směsi MONOKRONOS, TC-LASTIC a vody v poměru 6 kg : 0,5 kg : 0,5 kg. Připravenou směs nanášejte na podklad štětcem. Pro zajištění výborné přidrženosti aplikujte stěrku MONOKORNOS do čerstvého adhezniho můstku.

Směs MONOKRONOSU aplikujte stejným způsobem jako běžné cementové potěry, požadovanou výškovou úroveň zajistíte pomocí předem zhotovených pásů (platek), mezi ně se nanese směs, po dobrém zhuštění se povrch vyhladí hladítkem do 60ti min.

SPOTŘEBA

16-18 kg/m² na 1 cm tloušťky

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

- při požadavku na pokládku parket či přírodního kamene citlivých na vlhkost, které mají být položeny dříve než za 10 dnů nepoužívejte KRONOS, ale TIMER-2 (se štěrkopískem vhodné granulometrie)
- při zhotovení potěru pod parkety použijte parozábranu pod tento potěr
- před pokládkou parket změřte vlhkost podkladu, která musí být $\leq 2\%$. Nutno měřit karbidovým vlhkoměrem nebo váhovou metodou.
- nepoužívejte materiál pokud je již těžce zpracovatelný. Připravte čerstvou směs.
- nepřidávejte do směsi žádná další pojiva (cement, vápno, sádra atd.)
- pokud bude potěr z MONOKRONOSu povrstvován dlažbou po krátké době (24 hod), šířka spáry musí být min. 3-4 mm
- nezpracovávejte materiál při teplotě $\leq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $\geq +35\text{ }^{\circ}\text{C}$

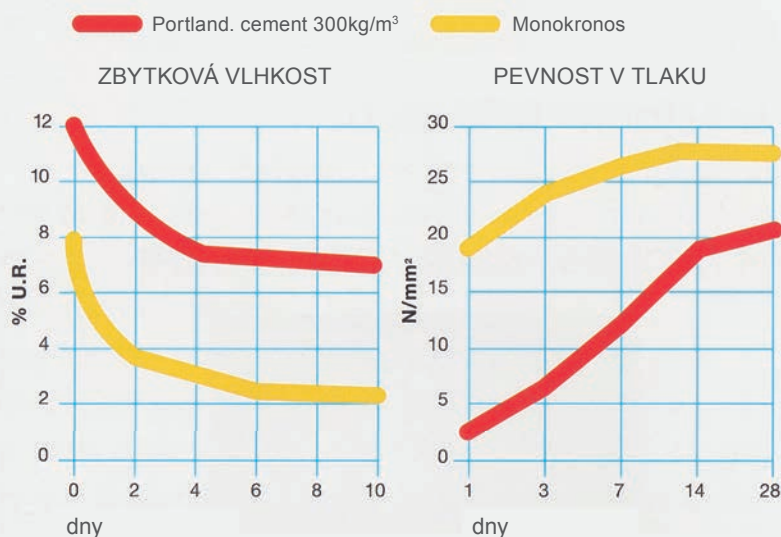
monokronos

TECHNICKÉ ÚDAJE	HODNOTY	NORMA
Mísicí poměr s vodou	1,8 - 2,0 l na 1 pytel	
Zpracovatelnost	*45 min	
Pochozí po	*12 h	
Pokládka dlaždic po	*24 h	
Pokládka přírodního kamene a mramoru po	‡ 72 h	
Pokládka parket po	° 7 dnech	
Pevnost v tlaku po 7 dnech	≥ 13 N/mm ²	EN 13892-2
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2

* při podmínkách: teplota 23°C a vlhkost vzduchu 50%

° uvedené hodnoty platí při podmínkách: teplota +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%, tloušťka stěrky ≤ 5 cm a větrání ≥ 2 m/s

‡ čekejte alespoň 7 dní před lepením přírodního kamene a mramoru citlivých na vlhkost



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Potěr musí být proveden předmíchanou maltou s absencí smršťování zaručující pevnost v tlaku po 28 dnech ≥ 25 N/mm², jako je např. MONOKRONOS od výrobce TECHNOKOLLA. Potěr musí umožnit pokládku keramické dlažby po 24 hod. a parket po 7 dnech.

Technokolla důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek www.technokolla.cz ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.technokolla.cz a www.sika.cz.