

kronos

12/12 100

technický list



KRONOS

Hydraulické pojivo (k mísení s betonářským štěrkokopískem) pro realizaci vnitřních i vnějších potěrů tloušťky 3 - 6 cm bez smrštění s rychlou hydratací.

příprava podkladu

TECHNOKOLLA





Míchadlo /
pumpa



5 - 35°C



Hladítko
hladké



60 min.



6 cm



kronos



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Absence smršťování

Rychlé tvrdnutí

Vynikající možnosti finální úpravy povrchu

VZHLED

Velmi jemný šedý prášek

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 KRONOS není potřeba přidávat do hmoty plastifikátory.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

KRONOS 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.technokolla.cz.

ZPŮSOB POUŽITÍ

KRONOS může být použit k vytvoření buď kotvených nebo plovoucích potěrů na separační fólii (např. PVC).

PŘÍPRAVA SMĚSI

KRONOS se musí míchat s čistými betonářským štěrkokopískem s granulometrií v rozmezí 0 - 8 mm pod parkety a 0 - 5(6) mm pod dlaždice. Množství KRONOSu je stanoveno dle typu podlahy. Dávka je 180 až 200 kg/m³ pod dlaždice nebo přírodní kámen a 250 kg/m³ pod parkety nebo pružné materiály (viz tabulka níže). Tento produkt může být smíchán v běžné stavební míchačce, ve šnekové míchačce a v kontinuální míchačce. Množství vody je třeba dávkovat tak, aby se získala krémovitá a dobře zpracovatelná pasta.

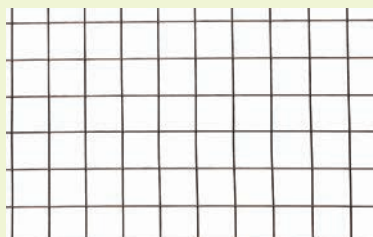


DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



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

Všude po obvodu místnosti a kolem všech pilířů umístěte stlačitelný dilatační pásek. Směs KRONOSu aplikujte stejným způsobem jako běžné cementové potěry, požadovanou výškovou úroveň zajistíte pomocí předem zhotovených pásů (platek), mezi ně se nanese směs, po dobrém zhutnění se povrch vyhladí hladítkem do 60ti min. Pokud budou na povrch instalovány parkety, nevyhlazujte povrch potěru v nadměrné míře, protože to prodlužuje dobu schnutí.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

| | | |
|---------------------------|------------------|------------|
| Kronos | 200-250 kg | 25 kg |
| Štěrkopísek frakce 0-8 mm | 1 m ³ | 200-160 kg |
| Voda* | 140-150 l | 14-15 l |

* množství vody odpovídá použití dokonale suchého štěrkopísku a může se lišit v závislosti na vlhkosti v něm obsažené.

SPOTŘEBA

v případě doporučeného dávkování: 1,8 - 2,5 kg/m² na 1 cm tloušťky

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

- použijte čistý neprašný štěrkopísek předepsané 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 KRONOSu 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 $\geq +35\text{ }^{\circ}\text{C}$

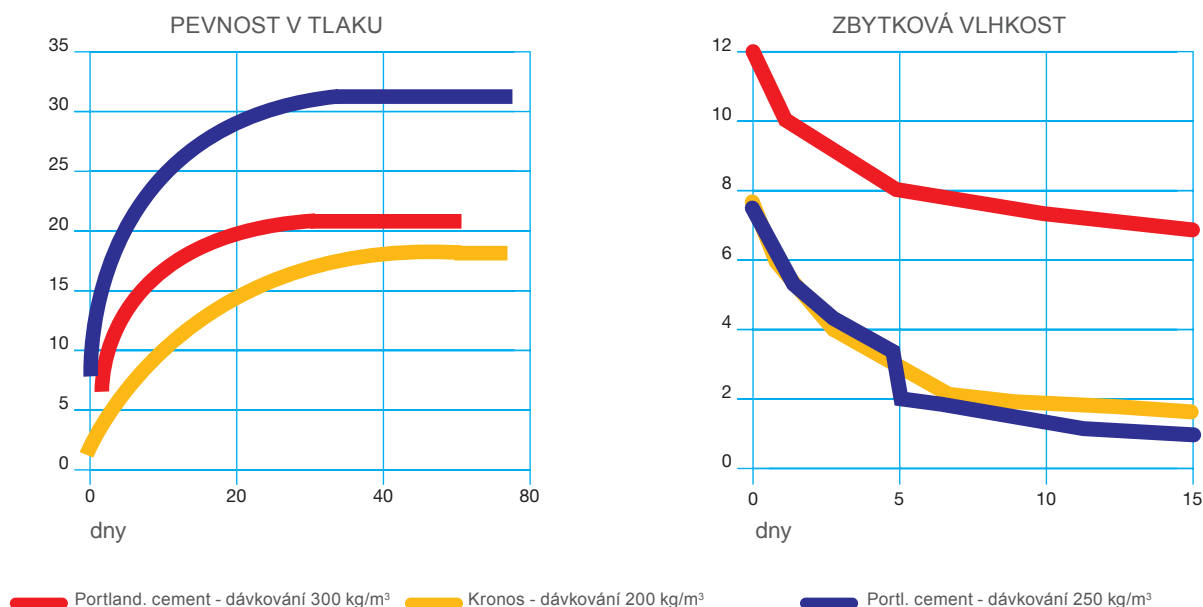
| TECHNICKÉ ÚDAJE | HODNOTY | NORMA |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------|
| Zpracovatelnost | *60 min | |
| Pochozí po | *12 h | |
| Pokládka dlaždic po | 24 h | |
| Pokládka přírodního kamene a mramoru po | ± 48 h | |
| Pokládka parket po | ° 4 dnech | |
| Pevnost v tlaku po 24 hod. | § ≥ 7.5 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech | § ≥ 25 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Pevnost v tahu za ohybu po 24 hod. | § ≥ 2.5 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Pevnost vtahu za ohybu po 28 dnech | § ≥ 6 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

§ při dávkování 250 kg/m³

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



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Potěr musí být proveden s pojivem zaručující při dávkování 250 kg na m³ šterkopísku pevnost v tlaku po 28 dnech 28 - 30 N/mm², jako je např. KRONOS od výrobce TECHNOKOLLA. Potěr musí umožnit pokládku keramické dlažby po 24 hod. a parket po 4 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 NORMANích 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.