

KERACOLOR GG

Vysoce kvalitní cementová spárovací hmota
modifikovaná polymery pro spáry šířky od 4 do 15
mm



VÝHODY A VLASTNOSTI

- Snadná zpracovatelnost
- Trvanlivý a pevný
- Odolný provozu
- Rovnoměrné spáry, bez trhlin
- Dobrá odolnost proti kyselinám
- Velmi nízké emise VOC

KLASIFIKACE PODLE EN 13888-1

Keracolor GG je zlepšená (2) cementová (C) spárovací hmota (G), se sníženou nasákavostí (W) a vysokou odolností proti oděru (A), klasifikovaná jako CG2WA.

OBLASTI POUŽITÍ

Spárování všech typů keramických obkladů a dlažeb (jednou a dvakrát pálených, typu gres, slinutých, atd.), terakoty, lícových cihel a kamene (přírodního kamene, mramoru, žuly, konglomerátů, atd.) v interiéru i exteriéru.

Některé příklady použití

- Výplň spár na fasádách, balkonech, terasách a v bazénech s chemicky neupravovanou vodou.
- Spárování dlažeb s vymývaným povrchem (terakoty, glazovaného gresu, starožitného mramoru a jednou pálených dlažeb).
- Spárování obkladů a dlažeb z keramiky v interiéru.
- Spárování průmyslových podlah s keramickou dlažbou v místech, kde není vyžadována odolnost proti chemikáliím (garáže, sklady, atd.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Keracolor GG je směs cementu, jemnozrnných kameniv, syntetických pryskyřic, speciálních přísad a pigmentů.

Má velmi nízké emise těkavých organických látek a je klasifikovaný GEV jako Emicode ECI Plus.

Po smíchání výrobku s vodou ve správném poměru a při správném použití lze dosáhnout níže uvedených vlastností:

- dobrá pevnost v tlaku a v tahu za ohybu a dobrá odolnost proti mrazovým cyklům, a tudíž dobrá trvanlivost;
- dobrá odolnost proti abrazi;
- omezené smršťování, proto nevznikají trhliny a praskliny;
- dobrá odolnost proti kyselinám s pH > 3;
- vynikající poměr ceny a kvality.

Po smíchání **Keracoloru GG** s **Fugolasticem**, speciální polymerovou přísadou na bázi syntetických pryskyřic se po vyzrání zvýší hodnoty užitečných vlastností a dosáhne se požadované odolnosti i pro použití ve velmi nepříznivých podmínkách (spárování fasád, bazénů s chemicky neupravovanou vodou, koupelen, podlah s vysokým provozním zatížením, apod.).

Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu **Fugolasticu**.

UPOZORNĚNÍ

- Nemíchejte **Keracolor GG** s cementem ani jinými přísadami. Nikdy nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nemíchejte dohromady různé barvy spárovací hmoty, protože po jejím vytvrzení hrozí nesoulad barev a nerovnoměrný konečný odstín.
- Pro přípravu **Keracoloru GG** nikdy nepoužívejte slanou nebo znečištěnou vodu.
- Výrobek používejte při teplotách mezi +5°C a +35°C.
- Množství záměsové vody se musí přesně nadávkovat. Nadměrné množství záměsové vody může na povrchu způsobit bělavý povlak (výkvět). Pokud je spárovací hmota zamíchána v jiném než stanoveném poměru, může dojít také ke změně zabarvení spáry. Výkvět na povrchu je způsoben tvorbou uhličitanu vápenatého nebo často také vyšší zbytkovou vlhkostí v lepidlech, ne zcela hydratovaných spárovacích hmotách, v nedostatečně vyzrálém podkladu nebo na podkladu, který není chráněn proti vztlínající kapilární vlhkosti.
- Po provedeném spárování se nedoporučuje posypat hmotu práškem **Keracolor GG**, aby se zabránilo nerovnoměrnému zbarvení.
- Pokud je požadavek na odolnost proti kyselinám nebo při zvýšených nárocích na hygienu, použijte vhodnou spárovací hmotu odolnou proti kyselinám (např. **Kerapoxy**).
- Dilatační a pružné spáry na podlahách a stěnách nesmí být nikdy vyplněny **Keracolem GG**, ale vhodným pružným těsnicím tmelem ze sortimentu MAPEI.
- Některé druhy keramických nebo kamenných materiálů jsou drsné nebo mají mikroporézní povrch. Doporučuje se proto na malém vzorku provést zkoušku, aby se ověřila možnost dočištění spáry po spárování. V případě potřeby je vhodné ošetřit povrch obkladů nebo dlažeb vhodným ochranným nátěrem tak, aby nedošlo k jeho proniknutí do spár.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava spár

Před spárováním počkejte, až ložná malta nebo lepidlo zcela vyzraje. Zkontrolujte, zda již uplynula doba předepsaná v příslušném materiálovém listu.

Spáry musí být čisté, zbavené prachu a volné min. do 2/3 tloušťky obkladového prvku. Přebytkové množství lepidla nebo malty musí být odstraněno, dokud je ještě v čerstvém stavu.

Při spárování velmi porézních keramických obkladů a dlažeb ve vysokých teplotách a při větrném počasí, spáry předem navlhčete čistou vodou.

Příprava směsi

Za stálého míchání nasypete **Keracolor GG** do čisté nerezavé nádoby obsahující 18-20 hmotnostních % čisté vody nebo **Fugolasticu** (pokud to vyžaduje druh použití).

Při spárování dlažeb může být směs tekutější (cca 24 hmotnostních %).

Směs míchejte pomaluběžným míchacím zařízením, abyste zamezili nadměrné tvorbě vzduchových bublin, až vznikne dokonale homogenní směs.

Počkejte 2-3 minuty a před použitím směs ještě jednou krátce promíchejte.

Takto připravenou směs zpracujte v průběhu 2 hodin od namíchání.

Aplikace spárovací hmoty

S použitím vhodné stěrky nebo gumového hladítka spáry dokonale vyplňte **Keracolem GG** tak, aby byly zcela kompaktní bez nerovností. Přebytečný **Keracolor GG** odstraňte z povrchu, dokud je ještě v čerstvém stavu, hladítko nebo stěrka musí směřovat šikmo k průběhu spáry.

Konečná úprava

Jakmile směs ztratí svou plasticitu a zmatní, což je obvykle po 10-20 minutách, odstraňte z povrchu zbytky **Keracoloru GG** vlhkou houbou z tvrdé celulózy (např. houbou MAPEI) šikmo k průběhu spár. Houbu často vymývejte s použitím dvou věder s čistou vodou. Jedno na hrubé čištění pro odstranění nadměrného množství směsi z houby a druhé s čistou vodou pro vymývání houby. Lze použít také strojní čisticí zařízení s pásovou houbou.

Pro snadnější odstranění ztuhlé hmoty z obkladu nebo dlažby použijte navlhčenou čisticí houbu Scotch-Brite® nebo jednokotoučové strojní čisticí zařízení s osazením brusnou plstí.

Při příliš včasném dočišťování spár (pokud je směs ještě plastická), může dojít k částečnému vymytí spár, a tím i ke změně zabarvení. Na druhé straně, pokud se čištění provádí po zatuhnutí spárovací směsi, musí být povrch vyčištěn mechanicky; přitom však může dojít k poškození povrchu spáry, obkladů nebo dlažeb.

Při používání **Keracoloru GG** v extrémně horkém, suchém nebo větrném počasí se doporučuje spáry několik hodin po aplikaci mírně vlhčit (nerozplavit!).

Po vytvrzení **Keracoloru GG** je vždy nejvhodnější použít postup s vlhčením, který zdokonaluje jeho výsledné vlastnosti.

Konečné odstranění případných prachových zbytků **Keracoloru GG** z povrchu obkladů a dlažeb se provádí čistým suchým hadříkem.

Po konečném čištění lze v případě, kdy je povrch dlažby nebo obkladu stále znečištěn **Keracolem GG** po jeho vytvrzení použít čisticí prostředek s obsahem kyselin (např. **UltraCare Keranet**).

Pokud je při pokládce zapotřebí přípravek k odstranění zbytků spárovací hmoty, doporučujeme použít přípravek **UltraCare Keranet Easy**, který je vhodný k odstranění přebytečné spárovací hmoty z povrchů bezprostředně po pokládce.

Informace o používání výrobků řady **UltraCare** najdete v příslušných materiálových listech.



Aplikace Keracoloru GG spárovací stěrkou MAPEI



Čištění a dokončení spár tvrdou houbou z celulózy



Dlažba vyspávaná Keracolem GG

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

UVEDENÍ DO PROVOZU

(s hypotetickým vyvráním při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Dlažby jsou plně zatížitelné po 3 dnech.

Bazény a nádrže lze napouštět po 7 dnech od spárování.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí a nádoby umyjte velkým množstvím vody, dokud je **Keracolor GG** v čerstvém stavu.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Keracoloru GG** závisí na šířce spár, formátu a tloušťce obkladového prvku. Pro orientační výpočet spotřeby prosím využijte kalkulátor spotřeby na adrese www.mapei.com. Některé příklady spotřeby jsou uvedeny v tabulce.

BALENÍ

Pytle po 25 kg, kartony se sáčky 4x5 kg, v závislosti na barvě.

Keracolor GG je k dispozici v 20 barvách dle vzorníku MAPEI (viz aktuální vzorník).

Keracolor FF		
100	BÍLÁ	
103	MĚSÍČNÍ BÍLÁ	
111	STŘÍBROŠEDÁ	
123	ANTICKÁ BÍLÁ	
112	STŘEDNĚ ŠEDÁ	
113	CEMENTOVĚ ŠEDÁ	
114	ANTRACITOVÁ	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMÍNOVÁ	
131	VANILKOVÁ	
137	KARBISKÁ	
132	BÉŽOVÁ 2000	
141	KARAMELOVÁ	
142	HNĚDÁ	
133	PÍSKOVÁ	
134	HEDVÁBNÁ	
188	SUŠENKOVÁ	
135	ZLATÝ PRCH	
144	ČOKOLÁDOVÁ	
145	TERRA DI SIENA	

Upozornění: Vyobrazené barvy jsou pouze orientační a mohou se od skutečnosti lišit v závislosti na kvalitě tisku. Respektujte aktuální nabídku barev.

SKLADOVÁNÍ

Keracolor GG lze skladovat 12 měsíců (pytle 25 kg) a 24 měsíců (sáčky 5 kg) v původním obalu a suchém prostředí. Informace najdete na štítku na obalu.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce pro bezpečné použití našich výrobků najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V souladu s normami:

- Evropskou EN 13888-1 jako CG2WA
- ISO 13007-3 jako CG2WA

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ:	granulovaný prášek
Barva:	20 barev dle vzorníku MAPEI
Objemová hmotnost:	1 300-1 500 kg/m ³
Obsah sušiny:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50% rel. vlhkosti

Mísicí poměr:	100 dílů Keracoloru GG s 18-20 hmotnostními díly vody
Konzistence směsi:	řidká pasta
Hustota směsi:	2 000 kg/m ³
pH směsi:	cca 13
Zpracovatelnost směsi:	cca 2 hodiny
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Spárování lze po pokládce provádět: – na obkladech lepených běžným lepidlem: – na obkladech lepených rychletvrdnoucím lepidlem: – na obkladech kladených do maltového lože: – na dlažbách lepených běžným lepidlem: – na dlažbách lepených rychle tvrdnoucím lepidlem: – na dlažbách kladených do maltového lože:	po 4-8 hodinách po 1-2 hodinách po 2-3 dnech po 24 hodinách po 3-4 hodinách po 7-10 dnech
Čekací doba před dočištěním:	10-20 minut
Pochůznost:	24 hodin
Uvedení do provozu:	3 dny (7 dnů u nádrží a bazénů)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (EN 12808-3):
 Pevnost v tlaku po 28 dnech (EN 12808-3):
 Pevnost v tahu za ohybu po mrazových cyklech
 (EN 12808-3):
 Pevnost v tlaku po mrazových cyklech (EN 12808-3):
 Odolnost proti abrazi (EN 12808-2):
 Smrštění (EN 12808-4):
 Nasákavost po 30 min. (EN 12808-5):
 Nasákavost po 240 min. (EN 12808-5):

Ve shodě s evropskou normou EN 13888-1 jako CG2WA

Odolnost proti vlhkosti:

výborná

Odolnost proti stárnutí:

výborná

Odolnost proti rozpouštědlům, olejům a alkáliím:

výborná

Odolnost proti kyselinám:

dobrá, pokud je pH > 3

Odolnost proti teplotám:

od -30°C do +80°C

SPOTŘEBA V ZÁVISLOSTI NA FORMÁTU OBKLADOVÉHO PRVKU A ŠÍŘCE SPÁRY (kg/m²)

Rozměr obkladového prvku (mm)	Šířka spáry (mm)			
	4	5	8	10
75x150x6	0,8	1,0		
100x100x7	0,9	1,1		
100x100x9	1,2	1,4		
150x150x6	0,5	0,6		
200x200x7	0,4	0,6		
200x200x9	0,6	0,7		
300x300x10	0,4	0,5		
300x300x20	0,9	1,1		
300x600x10	0,3	0,4		
400x400x10	0,3	0,4		
500x500x10		0,3		
600x600x10		0,3		
750x750x10		0,2		
100x600x9		0,8		
150x600x9		0,6		
150x900x9		0,6	0,9	
150x1200x10		0,6	1,0	
225x450x9		0,5		
225x900x9		0,4	0,6	
250x900x9		0,4	0,6	
250x1200x10		0,4	0,6	
600x600x5		0,1	0,2	
600x600x3		0,1	0,1	
1000x500x5			0,2	
1000x500x3			0,1	
1000x1000x5				0,2
1000x1000x3				0,1
3000x1000x5				0,1
3000x1000x3				0,1

VZOREC PRO VÝPOČET SPOTŘEBY:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = délka obkladu (v mm)

B = šířka obkladu (v mm)

C = tloušťka obkladu (v mm)

D = šířka spáry (v mm)

Pro rozměry, které v tabulce nejsou uvedeny, je na našem webu www.mapei.com k dispozici kalkulačka, který umožňuje odhadnout spotřebu podle rozměrů obkladových prvků a šířky spár.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01



+420-800-100-484



www.mapei.cz



info@mapei.cz

132-4-2026 cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

