



Keracolor GG

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

ZAŘAZENÍ PODLE EN 13888

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 neupravenou vodou.
- Spárování dlažeb s vymývaným povrchem (terakoty, glazovaného gresu, starožitného mramoru a jednu 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. 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



Keracolor GG

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**.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nemíchejte **Keracolor GG** s cementem ani jinými přísadami. Nikdy nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- 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 zamíchaná 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 **Keracorem 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.
- Pro zajištění jednotného barevného vzhledu spáry doporučujeme připravit vždy celé balení směsi.
- Nepoužívejte do bazénů s chemicky upravovanou vodou.



Spárování dlažby z terakoty gumovým hladítkem



Spárování keramické dlažby gumovou stěrkou



Spárování obkladu v exteriéru gumovou stěrkou

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. Přebytečné 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.

Nanášení spárovací hmoty

S použitím vhodné stěrky nebo gumového hladítka spáry dokonale vyplňte **Keracorem 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 znečištěný **Keracorem GG** použít čisticí prostředek s obsahem kyselin (např. **Keranet**). Při jeho použití dodržujte předepsané pokyny, zejména dobu po spárování, což je minimálně 10 dnů. **Keranet** použijte pouze na površích odolných proti kyselině, nikdy ne na mramoru nebo vápenci. Vždy předem proveďte zkoušku.

POCHŮZNOST

Podlahy jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Dlažby jsou plně zatížitelné po 7 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. Některé příklady spotřeby jsou uvedeny v tabulce.

BALENÍ

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

BARVY

Keracolor GG je k dispozici v 17 barvách dle vzorníku MAPEI (viz aktuální vzorník).

SKLADOVÁNÍ

Keracolor GG lze skladovat 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí. Výrobek splňuje podmínky přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH) - přílohy XVII, bod 47.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V souladu s normami:

- evropskou EN 13888 jako CG2WA
- ISO 13007-3 jako CG2WAF

SPECIFIKACE VÝROBKU

Typ:	granulovaný prášek
Barva:	17 barev dle vzorníku MAPEI
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1300-1500
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R 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 (kg/m ³):	2000
pH směsi:	cca 13
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny
Pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Spárování lze po pokládce provádět: – na obkladech lepených běžným tmelem: – na obkladech lepených rychle tvrdnoucím tmelem: – na obkladech kladených do maltového lože: – na dlažbách lepených běžným tmelem: – na dlažbách lepených rychle tvrdnoucím tmelem: – 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:	po 24 hodinách
Uvedení do provozu:	7 dnů

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 ve vodě po 30 min. (EN 12808-5):
Nasákavost ve vodě po 240 min. (EN 12808-5):

Ve shodě s evropskou normou EN 13888 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



Dokončení povrchu obkladu houbou



Strojní dokončování povrchu dlažby



Čištění jedenkrát pálené dlažby houbovým hladítkem

Keracolor GG



	100 BÍLÁ	110 MANHATTAN 2000	111 STŘÍBROŠEDÁ	112 ŠEDÁ STŘEDNÍ	113 CEMENTOVÉ ŠEDÁ	114 ANTRACITOVÁ	130 JASMINOVÁ	131 VANILKOVÁ	132 BEŽOVÁ 2000	160 MAGNOLIE	142 TĚMNOŠEDÁ	141 KARAMELOVÁ	140 KORÁLOVÁ	145 TERRA DI SIEVIA	144 ČOKOLÁDOVÁ	170 BLANKYTNĚ MODRÁ	181 ZELENÝ JASPRIS
Keracolor GG	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

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

Velikost obkladového prvku (mm)	Šířka spáry (mm)			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	1,0			
100 x 100 x 6	1,0			
100 x 100 x 10	1,6			
100 x 200 x 6	0,8			
100 x 200 x 10	1,2	2,0	2,4	
150 x 150 x 6	0,7			
200 x 200 x 8	0,7			
120 x 240 x 12	1,2	2,0	2,4	
250 x 250 x 12	0,8	1,3	1,6	
250 x 250 x 20	1,3	2,1	2,6	3,9
250 x 330 x 8	0,5	0,8	0,9	
300 x 300 x 8	0,5	0,7	0,9	
300 x 300 x 10	0,6	0,9	1,1	
300 x 300 x 20	1,1	1,7	2,2	3,2
300 x 600 x 10	0,4	0,7	0,8	
330 x 330 x 10	0,5	0,8	1,0	
400 x 400 x 10	0,4	0,7	0,8	
450 x 450 x 12	0,5	0,7	0,9	
500 x 500 x 12	0,4	0,6	0,8	
600 x 600 x 12	0,4	0,5	0,7	

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) C = tloušťka obkladu (v mm)
B = šířka obkladu (v mm) D = šířka spáry (v mm)

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Keracolor GG obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u osob citlivých na tento typ výrobků může způsobit alergickou vyrážku. Používejte ochranné rukavice a brýle. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá 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 nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Výplň spár předem připravenou zlepšenou cementovou maltou modifikovanou polymerem, zaříděnou ve shodě s EN 13888 jako CG2WA (Keracolor GG, výrobce MAPEI S.p.A.); v případě potřeby smíchanou se speciálním latexem na bázi syntetických pryskyřic (Fugolastic, výrobce MAPEI S.p.A.) odolnou proti oděru, s nízkou nasákavostí a snadnou čistitelností. Plniva obsažená ve výrobku mají hrubou granulometrii a umožňují tak výplň spár od 4 do 15 mm.



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytín, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Čištění jedenkrát
pálené dlažby
houbovým hladítkem