



Technický list výroby

Rychlá barevná spárovací malta codex Brillant Cristal

Rychle tvrdnoucí flexibilní barevná spárovací malta s krystalickým vázáním vody pro keramické obklady a přírodní kámen s šířkou spár 1 – 8 mm

EC 1 PLUS

**CG 2
WA**

ecoTec

Oblasti použití:

Pro spárování na zbarvení citlivých a necitlivých obkladů z přírodního kamene, všech keramických obkladů a skleněné mozaiky. Svým krystalickým vázáním vody bude zamezeno výkvětům a změnám zbarvení krajů hrubě krystalických světlých přírodních kamenů.

Použitelná pro šířku spár 1 – 8 mm na stěny a podlahy ve vnitřním a venkovním prostoru. Také je vhodná na podlahová vytápění.

codex Brillant Cristal splňuje požadavky třídy CG2 WA podle DIN EN 13 888.

DGNB: nejvyšší kvalitativní stupeň 4 měřeno DGNB – kritérium ENV 1.2 rizika pro místní okolí.

LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials.

Vhodná mimo jiné pro / na:

- ▶ opracovaný přírodní kámen jako granit, mramor
- ▶ jurský mramor, solnhofenerské desky
- ▶ umělý a přírodní kámen
- ▶ jemná kamenina, pórovitou kameninu, málo savou hutnou kameninu
- ▶ skleněná mozaika, skleněné dlaždice
- ▶ keramiku s citlivým povrchem
- ▶ prostory koupelen a sprch
- ▶ soukromé a podnikatelské prostory
- ▶ podlahové vytápění

Barvy:

antrazit

tmavá šedá

platinová šedá

bahama béžová

stříbřitě šedá

havana

brilantní bílá

jasmín

kašmírová šedá

čoko

světlá šedá

achátová šedá

Vytisknuté vzorky barev slouží k orientaci a nejsou závazné.

Změna vytisknuté barvy spárovací hmoty nemůže být z důvodu tiskařské techniky vyloučena.

Rozdílné podmínky na stavbě mohou ovlivnit optiku spáry.
Nárok na záruku nemusí z uvedených důvodů platit.
Doporučujeme proto provést zkušební spárování.

Přednosti výrobku/vlastnosti:

codex Brillant Cristal je prášková, zušlechťená, rychle tuhnoucí suchá malta. Po rozmíchání s vodou vznikne vláčná, stabilní, hydraulicky tvrdnoucí spárovací malta. codex Brillant Cristal je možno vtlačovat do spár nanášením spárovací deskou s mechovou gumou a po vytvrdnutí odpuzuje vodu a je difúzně otevřená. Rychlým krystalickým vázáním vody bude zamezeno změnám zabarvení krajů u obkladů z přírodního kamene.

Složení: speciální pojivo, minerální přísady, redispergovatelný disperzní prášek a aditiva.

- ▶ Pro šířku spár 1 – 8 mm
- ▶ Krystalické vázání vody
- ▶ Odpuzující vodu a špínu
- ▶ Odolná proti oděru
- ▶ Vytvoří hladký, jemný povrch spár
- ▶ Vysoká stálost barvy
- ▶ Vodovzdorná a odolná mrazu
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise PLUS

Technická data:

Druh obalu:	fóliový pytlík
Dodávané balení:	5 kg
Záměsová voda:	1,2 litru na 5 kg pytlík (24 %)
Teplota při zpracování:	+5 °C až +30 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut*
Pochůzná po:	cca 4 hodinách*
Zatížitelná po:	cca 12 hodinách*
Plně zatížitelná po:	cca 7 dnech*

* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava podkladu:

Boky spár musí být suché, čisté a zbavené látek, které omezují přilnavost.

Zbytky kladečské malty v čerstvém stavu vyškrábat ze spár rovnoměrně hluboko. Následně obklad důkladně očistit. Dlažbu položenou metodou tenkého lože vyspárovat po dostatečné době schnutí použité malty pro tenké lože. Obklady položené metodou tlustého lože spárovat teprve po úplném vytvrdnutí a vyschnutí maltového lože. Dbát na pokyny pro kladení a zpracování od výrobce obkladu.

Z důvodu částečně silného zabarvení je nutné u obkladového materiálu s otevřenými póry (také s mikropóry), rovněž také u kritických případně u citlivých povrchů, jako např. u povrchově upravené skleněné mozaiky, u povrstvených profilů nebo podobných ploch, příp. u neznámých typů materiálu krytiny provést zkušební spárování. Případně použít vhodný pomocný prostředek Fughilfe.

Dbát na informace v technických listech ostatních použitých výrobků codex.

Zpracování:

- 1** 1,2 litru studené, čisté vody dát do čisté nádoby. Obsah pytlíku (5 kg) za důkladného míchání vsypat a rozmíchat do vláčné, bezhrudkovité malty. Pro malá množství použít cca 240 ml vody na 1 kg prášku.
- 2** Spárovací maltu nanášet gumovou špachtlí, gumovou spárovací stěrkou nebo spárovací deskou s mechovou gumou hluboko do spár v rovině s povrchem. Na povrchu obkladu nechat ležet co možná nejméně spárovací malty.
- 3** Po zavaznutí spárovací malty (zkouška prstem) obklad očistit vlhkou houbou nebo deskou s houbou. Vždy používat čistou vodu a případně ji vícekrát vyměnit. Houbu přitom často vymývat a dobře vymačkat.
- 4** V případě nutnosti odstranit zbývající šmouhy po větším vytvrzení spáry (po cca 1 hodině) lehce vlhkou houbou. Čerstvé spáry nedrhnout suchým hadrem.

Údaje o spotřebě:

Formát dlaždic	Spotřeba cca	5 kg pytlík stačí pro cca
10 x 10 cm	0,6 kg/m ²	8,3 m ²
15 x 15 cm	0,4 kg/m ²	12,5 m ²
20 x 20 cm	0,3 kg/m ²	16,5 m ²
25 x 33 cm	0,3 kg/m ²	16,5 m ²

Využijte našeho kalkulátoru spotřeby na: www.codex-x.de

Důležitá upozornění:

- ▶ Skladovatelnost originálně uzavřeného balení při suchém uskladnění: fóliový pytlík nejméně 24 měsíců. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejdříve rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při + 15 až + 25 °C. Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty urychlují tvrdnutí.
- ▶ U slabě savých případně nesavých obkladů jako např. jemná hutná kamenina, se může doba čekání mezi vyspárováním a umytím prodloužit. Pro tyto krytiny použít přednostně codex Brillant Cristal.
- ▶ Z důvodu částečně silného zabarvení je nutné u obkladového materiálu s otevřenými póry (také s mikropóry) provést zkušební spárování.
- ▶ U citlivých povrchů, jako např. u povrchově upravené skleněné mozaiky, u povrstvených

- profilů nebo podobných ploch, provést zkušební spárování.
- ▶ Čerstvě položené plochy chránit před průvanem, účinkem slunečního záření a tepla.
 - ▶ Pro bazény použít výrobky odpovídající aktuálnímu stavu přehledu výrobků codex.
 - ▶ codex Brillant Cristal není vhodná pro prostory se zvýšeným namáháním chemikáliemi nebo kyselinami, v těchto případech použít výrobky odpovídající aktuálnímu přehledu výrobků codex.
 - ▶ Rozdílná savost obkladu a nerovnoměrné působení vlhkosti během tuhnutí mohou ovlivnit barevný odstín spárovací malty.
 - ▶ Pro zabránění barevných odchylek v objektu, zpracovat pokud možno spárovací maltu z jedné šarže.
 - ▶ Obklady s drsným nebo neglazovaným povrchem čistit po spárování co možná nejdříve, aby se zabránilo pevnému usazení maltových šmouh. Případně provést zkoušku omyvatelnosti obkladu nebo položit zkušební plochu.
 - ▶ Obklady s drsným, neglazovaným nebo pórovitým povrchem čistit po spárování co možná nejdříve, aby se zabránilo pevnému usazení maltových šmouh. Případně provést zkoušku omyvatelnosti obkladu nebo položit zkušební plochu.
 - ▶ Dbejte mimo jiné zvláště na související normy a směrnice:
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
 - ZDB směrnice:
 - „Dilatační spáry“
 - „Venkovní obklady“
 - „Obklady na cementovém vyhřívaném potěru“
 - „Obklady na cementovém nevyhřívaném potěru“
 - „Obklady na kalciumsulfátovém potěru“

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnícím GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC).

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této

informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz.

codex | A Brand of Uzin Utz Group

Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9

Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419

E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

04.17 / LD / 132433 / 07.17 / Kro