

## GF BIO

### Cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA



**Flexibilní vysoce hydrofobní, rychle tvrdnoucí nenasákavá spárovací hmota s funkcí „Dry-effect“ a účinky proti plísním a řasám, pro všechny typy obkladů a dlažeb. Potlačuje možnost vzniku výkvětů díky svému složení.**

#### DEKLARACE:

**Zlepšená cementová spárovací malta s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasákavostí vodou a vysokou ořezuvzdorností, typ / třída CG2WA podle EN 13888.**

#### POUŽITÍ:

Lehce zpracovatelná spárovací hmota s ideálně hladkým povrchem pro spáry šířky 2-20 mm ve vnitřním i vnějším prostředí. Hydrofobní přísady zajišťují nesmáčivost povrchu, tzv. „Dry-effect“, kterým je odstraněno zanášení porů nečistotami a výrazně je zvýšena hygiena keramického povrchu!

Obsah biocidů zajišťuje vysokou odolnost proti plísním, bakteriím a řasám.

Rychlé tvrdnutí spárovací hmoty umožňuje pochůznost po cca 4 hod. a plné zatížení po 3 dnech.

Složení spárovací hmoty potlačuje tvorbu primárních i sekundárních výkvětů.

Vhodná pro obklady a dlažby (včetně přírodního kamene) v kuchyních a jiných hygienicky náročných prostorech (restaurace, obchody atd.).

Ideální na plochy, kde dochází k rozměrovým změnám v důsledku velkého tepelného prnutí (vytápěné podlahy, balkóny, terasy apod.)

Tato hmota je součástí systémového řešení RAKO SYSTEM – KOUPELNY.

Taktéž je určena pro spárování na deskách DSDI při využití certifikovaného systémového řešení RAKO SYSTEM – ODHLUČNĚNÉ KERAMICKÉ PODLAHY.

Není vhodná na dilatační spáry a na místech, kde je požadována zvýšená chemická odolnost.

**BAREVNÉ ODSTÍNY:** 12 barev podle vzorníku výrobce.

**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, bílý cement, redispersovatelný polymer, biocidy a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ				
Pevnost v ohybu: - po uložení za sucha - po vystavení zmrazovacím cyklům	min. 2,5 MPa	Vysoká ořezuvzdornost (A)	max. 1000 mm <sup>3</sup>	
		Smrštění	max. 3 mm/m	
Pevnost v tlaku: - po uložení za sucha - po vystavení zmrazovacím cyklům	min. 15,0 MPa	Snížená nasákavost vodou (W):	po 30 min	max. 2 g
			po 240 min	max. 5 g

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost	0-0,3 mm	
Množství záměsové vody	0,3 l/kg	
Vydatnost	cca 1400 kg/m <sup>3</sup>	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600-1800 kg/m <sup>3</sup>	
Doba zrání	5 min	
Doba použitelnosti	max. 40 min	
Doba do začátku čištění:	obklad	15 min
	dlažba	30 min
Pochůznost – prostoj (při normálních podmínkách)	cca 4 hod.	

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

Orientační spotřeba:	mozaika	šířka spáry 2 mm	cca 0,8 kg/m <sup>2</sup>
	100 x 100 mm	šířka spáry 3 mm	cca 0,6 kg/m <sup>2</sup>
	150 x 150 mm	šířka spáry 3 mm	cca 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	200 x 250 mm	šířka spáry 3 mm	cca 0,4 kg/m <sup>2</sup>
	300 x 300 mm	šířka spáry 3 mm	cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Spáry musí být čisté, zbavené prachu, mastnot a jiných nečistot. Nesmí být zmrzlé. Spárovat je možné až po vyzrání lepidla, minimálně po 1 dni od nalepení obkladu, u slitých nenasákavých obkladů a dlažeb po 2-3 dnech, u nesavých podkladů po 5-7 dnech. Znečištěné spáry je nutno proškrábnout do hloubky minimálně 3 mm a důkladně vyčistit.

#### ZPRACOVÁNÍ:

Suchou směs rovnoměrně vsypte do předepsaného množství vody a promíchejte míchadlem při pomalých otáčkách do homogenní hmoty – při rozmíchávání je nutné dodržovat stále stejný poměr vody, aby nedošlo k barevným rozdílům. Po 5 minutách odležení hmoty znovu krátce promíchejte. Míchejte pouze takové množství, které stačí nanést do spár do 40 minut od přidání vody. Rozmíchaná spárovací malta se do spáry nanáší diagonálně neoprenovým hladítkem tak, aby spára byla zcela zaplněna. Po zavadnutí malty se spáry uhladí vlhkou houbou. Po vyformování dokonalého povrchu spárovací hmoty necháme opět zavadnout. Pak provádíme finální umytí. Čerstvě vyspávané plochy chraňte před přímým slunečním zářením a průvanem.

**Čištění:** Čištění již zatvrdlých zbytků spárovací hmoty provádíme prostředkem **CL 802**. Vyspávané plochy lze v prvních týdnech čistit pouze čistou vodou.

#### UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování a provádění keramických obkladů platí obecná pravidla podle ČSN 73 3451.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Práce nelze provádět ani při očekávaných mrazech.
- Vyzkoušejte, zda spárovací hmota trvale nepoškozuje povrch obkladu.
- Dilatační spáry ve vnitřních rozích a ve vodorovných a svislých plochách je nutno vyčistit od zbytků spárovacích hmot, po vyschnutí vyplnit pružným tmelem (silikon, PUR) případně předem řešit pomocí rohových a dilatačních profilů.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 24 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v PE pytlích po 5 kg..

#### KVALITA:

- Kvalita produktu je trvale kontrolována v laboratorních výrobce.
- Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001.
- Průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, AO č. 204.

**DISTRIBUTOR:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí

**PLATNOST:** Od 1. 8. 2023

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.