

## TECHNICKÝ LIST

# Spárovací hmota BIOFLEX

179

**Flexibilní a hydrofobní, rychle tvrdnoucí spárovací malta s účinky proti plísním a řasám (CG 2WA)**

### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- obsah biocidů zajišťuje vysokou odolnost proti plísním, bakteriím a řasám – vlastnost „Bio effect“
- vysoce hydrofobní spárovací hmota s vlastností „Dew effect“ (efekt nesmáčivosti povrchu zabraňuje zanášení pórů nečistotami a výrazně zlepšuje hygienické vlastnosti povrchu)
- rychlé tvrdnutí spárovací hmoty umožňuje pochůznost po cca 4 hod. a plné zatížení po 3 dnech
- složení spárovací hmoty potlačuje tvorbu výkvětů
- spárování všech typů obkladů a dlažeb (včetně přírodního kamene i mramoru) ve vnitřním i vnějším prostředí
- lehce zpracovatelná s ideálně hladkým povrchem pro spáry šířky 2-20 mm
- ideální na plochy, kde dochází k rozměrovým změnám v důsledku velkého tepelného pnutí (např. vytápěné podlahy, balkóny, terasy apod.)
- spárování v koupelnách, kuchyních a prostorách s vysokým zatížením (restaurace, nákupní centra apod.)
- není vhodná na dilatační spáry a neodolává kyselinám
- široká nabídka barevných odstínů



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

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Zlepšená cementová spárovací malta s doplňkovou charakteristikou, sníženou nasákavostí vodou a vysokou ořezuvzdorností, typ / třída CG 2WA podle EN 13888			
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	Doba zrání	5 min
Množství záměsové vody	0,27-0,31 l/kg	Doba použitelnosti	max. 40 min
Vydatnost	cca 1400 kg/m <sup>3</sup>	Doba do začátku čištění (obklad / dlažba)	15 min / 30 min
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600-1800 kg/m <sup>3</sup>	Prostoj (pochůznost)	cca 4 hod.
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>

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Spáry musí být čisté, zbavené prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlé. Spárovat je možné až po vyžrání lepidla, minimálně po 1 dni od nalepení obkladu, u slinutých nenasákavých obkladů a dlažeb minimálně po 2-3 dnech, u nesavých podkladů po 5-7 dnech. Znečištěné spáry je nutno proskrábnout co nejhlouběji (min. 3 mm) a důkladně vyčistit. Nasákavý obklad a hrany je nutné před spárováním navlhčit, jinak může dojít k nestejněmému vysychání a k barevným rozdílům.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchou směs rovnoměrně vsypte do předepsaného množství vody a promíchejte míchadlem při pomalých otáčkách do homogenní hladké hmoty – při rozmíchávání je nutné dodržovat stále stejný poměr vody, aby nedošlo k barevným rozdílům. Po cca 5 minutách odležení hmotu 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. Suchý maltový závoj setřete čistým hadrem. Spáry později navlhčete vícekrát vlhkou houbou. Čerstvě vyspávané plochy chraňte před přímým slunečním zářením a průvanem. 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! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Vyzkoušejte, zda spárovací hmota trvale nepoškozuje povrch obkladu.
- Spáry v přechodech stěna-stěna a stěna-podlaha vyčistit (odstranit přebytky cementové spárovací hmoty) a po vyschnutí vyspárovat pružnými tmely (silikon, PUR) nebo řešit pomocí rohových profilů.
- Nespotebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**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 12 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 5 kg (uzavřených v plastových vědrech) na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. 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).

**SLUŽBY:** Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

**PLATNOST:** Od 1. 6. 2015

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.