



11 – POLYBLEND S

Flexibilní spárovací malta s pískem – CG2 WA

Popis výrobku / charakteristika

Mrazuvzdorná, flexibilní cementová spárovací malta s pískem se sníženou nasákavostí a se zvýšenou odolností proti otěru třídy CG 2 WA dle ČSN EN 13888. Používá se k vyplnění spár šíře 4 – 30 mm v obkladech a dlažbách ve vnitřním a venkovním prostředí, ke spárování fasádních obkladů s cihelným nebo betonovým páskem i v přírodním kameni. Vyhovuje náročným klimatickým podmínkám a tepelnému namáhání.

Vlastnosti / výhody

- Pro vnitřní i vnější použití
- Odolná znečištění, stálobarevná
- Vysoká otěruvzdornost (W)
- Velmi nízká nasákavost (A)
- Odolná povětrnostním vlivům, flexibilní
- Vynikající pevnost v tlaku a ohybu i při působení mrazu
- 16 základních odstínů podle vzorkovnice EXCEL MIX
- Zpracovatelnost až 120 min.
- Lze použít pro polosuchý i mokrý způsob spárování

Oblast použití

- Pro spáry od 4 mm až do 30 mm
- Vhodná na terasy, balkony, fasády
- Venkovní mrazem namáhané i teplem prohříváné plochy - stěny, átria
- Spárování mozaikových obkladů, slinuté i mrazuvzdorné dlažby
- Pro spárování keramických obkladů a dlažeb
- Spáry v betonové, cihelné i kamenné dlažbě
- Fasádních obkladových pásků – cihelných např. Klinker, betonových např. DominArt aj.
- Spárování cihelného zdiva, štípaného betonu (plotové tvarovky),

Klasifikace

CG2 WA

dle ČSN EN 13888

Technické údaje

Základ

směs cementu, křemenného písku, pomocných plniv, pigmentů a zušlechťujících chemických přísad

Barva

dle vzorkovnice

Sypná hmotnost

1 800±50 kg/m³

Objemová hmot. čerstvé směsi

1 475±50 kg/m³

s 10 % vody

1 750±50 kg/m³

s 20 % vody

Objemová hmotnost zatvrdlé směsi

1 970±50 kg/m³

s 10 % vody

1 690±50 kg/m³

s 20 % vody

Doba zpracovatelnosti

120 min

po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti

Velikost středního zrna

≤ 0,35 mm

Aplikační teplota

+ 5 / +30 °C

pro vzduch i podklad a min.7 dní po aplikaci

Tepelná odolnost

-30 /+70 °C

po vytvrzení

Otěruvzdornost

≤ 1000 mm³

EN 12808-2

Pevnost v ohybu po uložení za sucha

≥ 4,0 MPa

EN 12808-3 (požadavek normy ≥ 2,5 MPa)

Pevnost v ohybu po vystavení

≥ 4,0 MPa

EN 12808-3 (požadavek normy ≥ 2,5 MPa)

zmrazovacím cyklům

Pevnost v tlaku po uložení za sucha

≥ 20 MPa

EN 12808-3 (požadavek normy ≥ 15 MPa)

Pevnost v tlaku po vystavení

≥ 20 MPa

EN 12808-3 (požadavek normy ≥ 15 MPa)

zmrazovacím cyklům

Smrštění

≤ 3,0 mm/m

EN 12808-4

Snížená nasákavost vodou po 30 min.

≤ 2 g

EN 12808-5

Snížená nasákavost vodou po 240 min.

≤ 5 g

EN 12808-5

Lineární změna při teplotě -20°C

-0,41 mm/m

Lineární změna při teplotě 0°C

-0,29 mm/m

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300

11 – POLYBLEND S

Flexibilní spárovací malta s pískem – CG2 WA

Lineární změna při teplotě 40°C	-0,11 mm/m	
Lineární změna při teplotě 60°C	-0,05 mm/m	
Koeficient teplotní roztažnosti $\alpha_{-20/40}$	$5,1 \cdot 10^{-6}$ /°C	
Minimální hloubka spáry	½ šířky spáry	minimálně však 5 mm
Minimální šířka spáry	4 mm	
Maximální šířka spáry	30 mm	
Spotřeba záměsové vody	10 – 12 % od 14 %	pro spárování polosuchou směsí pro spárování gumovou stěrkou nebo spárovacím pytle
Spotřeba	≈ 1,0 kg/m ²	obklad formátu 30x30 cm

Omezení

Není vhodné používat za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením.

Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat! **Není vhodná pro chemicky agresivní prostředí** (např. chemické a potravinářské provozy s výskytem anorganických nebo organických kyselin, provozy se zvláštním režimem dezinfekce atd.)

Podklad

Povrchově suché prvky, nalepené dostatečně vyztárou lepicí maltou nebo jiným vhodným lepidlem. Podklad ve spárách musí být suchý, soudržný, zbavený všech nečistot a prachu, olejů, solných a vápenných výkvětů, objemově stabilizovaný. Proveďte existenci dilatačních spár v podkladu a zajistěte jejich přiznání v obkladu stejně jako možnost obvodové dilatace v souladu s požadavky projektu nebo technických norem.

Příprava pro spárování

Připravte si řádně čisté zednické spárovací nářadí, čistou nádobu na rozmíchání hmoty, gumovou stěrku, vědro na vodu a mycí houbu popř. spárovací vak. **Při zpracování je nutná teplota prostředí, podkladu i kladených prvků od +5°C do +30°C.**



SPÁROVACÍ DESKA (STOLEC)



SPÁROVACÍ RUKÁV / VAK

Rozmíchání směsi

Smíchejte suchou směs POLYBLEND S s 0,10 lit. až 0,12 lit. vody na 1 kg suché směsi (tj. 2,5 lit. až 3,0 lit. vody na 25 kg balení), abyste dosáhli konzistence vlhké zeminy (hmota se spojuje při zmáčknutí v dlani). Pro mokrý způsob spárování pomocí spárovacího pytle nebo celoplošného spárování použijte vyšší vodní součinitel od cca 0,14 lit. vody na 1 kg směsi (tj. cca 3,5 lit. vody na 25 kg balení). Poměr dávkování vody vždy závisí na odstínu zvolené spárovací malty. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte 200 otáček za minutu. **Zamíchanou směs nechte 10 minut odležet a znovu promíchejte.** Doba zpracování rozmíchané směsi je asi 2 hod., tato doba je ovlivněna teplotou a vlhkostí vzduchu i podkladu a dále vodním součinitelem rozmíchané směsi. **Přidávání jakýchkoli dalších přísad není dovoleno. Vyvarujte se zbytečnému předávkování vody, snížíte kvalitu provedení díla a ovlivníte barevný odstín spárovací hmoty!**

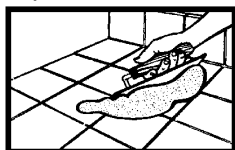
11 – POLYBLEND S

Flexibilní spárovací malta s pískem – CG2 WA

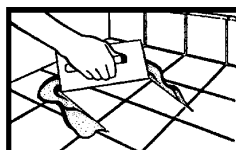
Spárování – celoplošné spárování u plně glazovaných povrchů obkladových prvků

Rozetřete a natlačte směs do spár za pomoci tvrdší gumové stěrky. Stěrku vedte v úhlu 45° a šikmo ke spárám. To umožní zcela vyplnit spáru při současném odstraňování přebytečného materiálu z povrchu dlaždic. Po úvodním zaschnutí cca 10 až 20 minutách (závisí na podmínkách na stavbě) proveďte konečnou úpravu spáry, očistěte povrch dlaždic vlhkou, často vymývanou houbou. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po úplném zaschnutí spárovací hmoty odstraňte suchým hadrem.

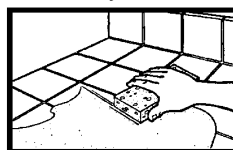
Nerozmývejte přebytečnou spárovací hmotu vodou - můžete negativně ovlivnit výsledný barevný odstín spáry povrchovým vymytím pigmentu a značně ztížit čištění porézních povrchů v důsledku vplavení barviva do těchto pórů. Při míchání s vodou barva směsi ztmavne. Konečný odstín se může oproti vzorkovnici lehce změnit v důsledku různé poróznosti použitých dlaždic.



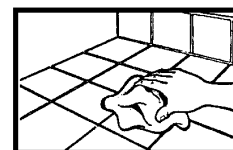
Natlačte maltu do spár diagonálně za pomoci gumové stěrky pod úhlem 45° k povrchu dlažby/obkladu.



Odstraňte přebytečnou maltu hranou stěrky. Počkejte 10 – 20 minut.



Očistěte zbývající maltu tvrdší houbou. Pro důkladné čištění vypláchněte a vymačkejte vodu z houby během čištění.



Vyčkejte zaschnutí spárovací malty. Vyleštěte měkkým, suchým hadrem celý povrch.

Spárování – přímo do spár u porézních /savých obkladových prvků (obkladové pásky aj.)

U obkladových prvků je možné provádět spárování po 48 hod. od nalepení obkladu. Spárování je možné provádět dvěma způsoby.

Pomocí úzké spárovací špachtle: Spárovací hmotu rozmíchejte s min.10% vody tak, aby jste dosáhli konzistence vlhké zeminy (hmota se spojuje při zmáčení v dlani). Takto připravenou hmotu intenzivně vtlačujte pomocí spárovacího nářadí nejprve do vodorovných, později do svislých spár ve zdivu nebo obkladu. Pak spáru vyhladte ocelovou spárovačkou šířky o cca 2 mm užší, než je šířka spáry tak, aby spárovací malta přilnula ke všem stranám kamene. Práce provádějte ve směru odspodu nahoru. Při požadavku na hrubozrnný vzhled spárovací hmoty použijte hrubý kartáč nebo po zavadnutí spáru strhněte pomocí špachtle takřka pod úhlem 90°.

Za pomoci spárovacího pytle: Tato metoda vyžaduje plastickou konzistenci spárovací hmoty. Vytlačte spárovací hmotu do spáry, poté upravte povrch spáry ocelovou spárovačkou šířky o cca 2 mm užší, než je šířka spáry tak, aby spárovací malta přilnula ke všem stranám kamene. Po zavadnutí dočistěte a vyhladte spáry štětcem.

Dbejte na čistotu kamenů při spárování, případné zbytky spárovací hmoty včas odstraňte. U stěn obložených do výšky nad 4 m doporučujeme každé 4 m dilatační spáru (nejlépe je spáru vyplnit pružným PU tmelem nebo bezacetátovým neutrálním silikonem v odstínu odpovídajícím barvě spárovací hmoty). Konečný odstín se může od vzorkovnice lehce lišit v důsledku způsobu aplikace.

Upozornění

Během aplikace a po aplikaci je nutné spárované zdivo či obkladový pásek chránit zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště a vysoké vzdušné vlhkosti, mrazu a přímého slunečního záření apod. Chránit spáry před vlivem klimatických podmínek je nutné cca 7 - 10 dní.

Nadměrné množství záměsové vody při míchání spárovací hmoty, stejně tak příliš intenzivní vymývání spár může způsobit sednutí plniva a ovlivnit výslednou pevnost a kvalitu i vzhled spár. Rovněž vysoká vlhkost pod obklady, nesterjnoměrné dávkování vody a rozdílné podmínky při vysychání mohou zapříčinit odchylky v barvách spárovací hmoty. Barevný odstín spárovací hmoty se může lišit od barvy etikety umístěné na obalu výrobku. Doporučujeme vybírat dle dané vzorkovnice.



11 – POLYBLEND S

Flexibilní spárovací malta s pískem – CG2 WA

U velkých ploch je nezbytné pro všechny záměsi dodržovat stejný zvolený poměr záměsové vody! Stejně tak u velkých ploch, vzhledem k možným drobným odchylkám v barevných odstínech, doporučujeme zpracování spárovací hmoty pokud možno vždy se stejným číslem šarže uvedeném na každém obalu.

Obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Nepoužívejte čisticí prostředky, které mají intenzivní barevný odstín.

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při práci se spárovací hmotou chraňte okolní plochy proti znečištění. V případě lepení obkladů bez povrchové úpravy (glazury) např. přírodního kamene jako břidlice, pískovec a podobně obtížně čistitelný povrch je nezbytně nutné dbát zvýšené opatrnosti při spárování, aby nedošlo k jejich pořísnění. Spárovací hmotu z těchto ploch lze odstranit velmi obtížně a pouze mechanicky.

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Spárovací malty obsahují velmi jemná barviva, která mohou znečistit a obarvit porézní materiály a povrchy. Podle dosavadních zkušeností je nejrizikovější červenohnědá barva. Při pochybách o vlastnostech povrchu dlaždic (neglazované) proveďte předem zkoušku čištění na vzorku směsi a konkrétní dlaždice. Výrobek používejte pouze k uvedenému účelu!

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.;

Balení

PAP krabice 6 kg, Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200kg.

Skladovatelnost

Minimální doba skladovatelnosti je 12 měsíců (pytel 25kg) a 18 měsíců (krabice 6 kg) od data výroby uvedené na obalu. Skladujte v krytých skladech v suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, při teplotách +5°C až 25°C.

Platnost TL č. 11

Aktualizováno dne: 20.06.2023

Číslo vydání: 8

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
č.ú. 210826051/0300