

OUTDOOR SYSTEM

**9130****MALTA NA KÁMEN**

Dřívější název: 331



## PODPORUJE PŘÍRODNÍ VZHLED KAMENŮ

### Prevence výkvětů a změn barvy

S pucolánem, který zabraňuje výkvětům a změně barvy přírodního kamene.  
3v1: pro zdění, dláždění a spárování s přírodním a umělým kamenem. Pro silná maltová lože 20–40 mm.  
Pro stěny a podlahy: Pro terasy, chodníky, podesty, ale i na sokly.  
Pro příjezdové cesty osobních automobilů.  
Tmavě šedá barva pro pěkný kontrastní vzhled.



Exteriér: podlaha + stěna  
Interiér: podlaha + stěna  
Pro ruční zpracování

### Oblast použití

Cementová malta s přísadou pucolánu pro přizdívání, pokládku a spárování obkladových a dlažebních prvků z přírodního a umělého kamene.

### EN 998-2

G M d

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování (min.)**  
5 °C

**Teplota pro zpracování (max.)**  
30 °C

### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

## ZPRACOVÁNÍ

### Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní. U pokládky dlaždy je nutné vyřešit odvodnění plochy (drenáží, spádem atd.)

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba: Na savé podklady použít penetraci Cemix 2614, hladké podklady zdrsnit nebo použít kontaktní můstek Cemix 1500, či Cemix 8040.

Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout a vyžrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

## Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,18 L	0,21 L
25 kg	4,5 L	5,25 L

## Míchání



Doba míchání	Rychlost otáčky/min.	Odstož
5 min.	800	3 min.

## Pokyny pro zpracování

Pro zamezení vzniku barevných rozdílů dodržujte vždy stejný poměr vody a suché směsi. Namíchejte pouze takové množství malty, které stačí zpracovat do uvedené doby zpracovatelnosti. Malty nanášejte na ložnou plochu ve větším množství a do připraveného lože pokládejte dlažební prvky. Vtlačení prvků do nanášené malty docílíte vyplnění spár – současně dojde k vytlačení přebytečné malty ze spár. Dlažební prvky srovnejte poklepáním gumovou paličkou. Po ukončení pokládky dlažby musí být tloušťka maltového lože min. 20 mm. Přebytečnou maltu vytlačenou ze spár seřízněte zednickou lžící a odstraňte z plochy – spára musí být zcela vyplněna a přitom nesmí dojít k ušpinění dlažby. Po zavadnutí malty proveďte konečnou úpravu vzhledu spár uhlazením spárovačkou příp. gumovou hadicí – na uhlazení spár nepoužívejte mokrou houbu, hadr apod., aby nedošlo k vymývání nebo vytvoření cementového závoje. Konečné očištění proveďte ometením smetáčkem. Při obkládání stěn naneste na rubovou stranu obkladových prvků tenkou vrstvu malty pro pokládku a spárování kamene a takto připravený prvek vtlačte do lože z této čerstvé malty – vtlačení prvků do nanášené malty docílíte vyplnění spár. Úpravu spár proveďte stejným způsobem, jako při pokládce dlažby.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	40 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	20 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

## Spotřeba



Spotřeba od	Spotřeba do	Spotřeba materiálu v měrné jednotce
1.6	1.8	kg/m2/mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	20	MM	0.78 m <sup>2</sup>
25KG_for_grout	20 mm	joints	0.74 m <sup>2</sup>

## Zpracovatelnost



90 min.

### Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

### Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1185 **BETON PREFA 30MPa**

Vodotěsný, výplňový a do prefabrikátů

9320 **BETON DRENÁŽNÍ**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, cement, pucolánové pojivo, redispersovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	2
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	25.0000
Odolnost proti tlakové vodě	Ne
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.82
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	35
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	1700
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	1900

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100511
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	24 měsíců

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

### Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

### Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.  
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.  
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

### Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

### Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.  
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.  
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.  
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.  
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).