

OUTDOOR SYSTEM

**9320****BETON DRENÁŽNÍ**

Dřívější název: 310



## DOKONALÝ PODKLAD POD DLAŽBU

### Vodopropustný a vysoce odolný

Vodopropustný: Umožňuje odtok vody do půdy a uchování v podloží, pro zadržování vody v krajině a hospodaření s vodou.

Podporuje vysychání zdiva a zabraňuje poškození mrazem.

Vysoce odolný: Zatížitelný až 1,6 t.

Zabraňuje podmáčení, a to i u zahradních zídek s tlakovou vodou na svazích.

K vytvoření drenáže.

K odvádění vody zvenčí, aby nemohla pronikat do sklepních zdí.

Drenážní vrstva, která chrání izolaci před poškozením běžným štěrkovým zásypem.



Exteriér: podlaha  
 Interiér: podlaha  
 Do vlhkých prostor  
 Pro ruční a strojní zpracování

### Oblast použití

Pro vytvoření vodopropustného betonu – C 12/15.  
 Pro podkladní drenážní vrstvy.  
 Vhodný podklad pro přírodní kámen.

### Národní norma

ČSN EN 206+A2 C12/15 - XO (CZ,F1) - CI 0,20 - Dmax4

## 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, únosný bez uvolňujících se částic. Nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý. Musí odpovídat předpokládané zátěži povrchových úprav. Podmínkou je dostatečná propustnost podkladu, u vodonepropustných vrstev spád zajišťující odvod prosakující vody.

## Příprava podkladu

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 nasáklý.  
Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý.  
Podklad musí být objemově stabilní.  
Drenážní (mezerovitý) beton se pokládá na upravenou podkladní nebo ochrannou vrstvu, v případě drenážních výplní na fólie nebo geotextilie.  
Před pokládkou drenážního (mezerovitého) betonu se podklad zvlhčí, aby neodnímal vlhkost z namíchané směsi.

## 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 bubnové míchačky nebo 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	Liters_recommended
1 kg	0,06 L
25 kg	1,5 L

## Míchání



### Doba míchání

5 min

### Rychlost otáčky/min.

800

## Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a zhutněte např. úderly hladítka. Potom plochu srovnejte latí do roviny a zahlaďte plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	150 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	100 mm
Minimální tloušťka vrstvy	50 mm

## Spotřeba



### Spotřeba od

1.8

### Spotřeba do

2

### Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m<sup>2</sup>/mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Minimální vydatnost	Maximální vydatnost
25 kg	100	mm	0.13 m <sup>2</sup>	0.14 m <sup>2</sup>

## Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Vrstvu je třeba udržovat ve vlhkém stavu nejméně 7 dní od položení (mlžením vodou, překrytím plastovou fólií nebo tkaninou). Podkladní vrstvu z drenážního (mezerovitého) betonu je třeba chránit před zanesením zeminou a jinými nečistotami, je nutné vyloučit jízdu vozidel, s výjimkou nutného organizovaného rovného přímého poježdění při provádění navazující povrchové (užitné) vrstvy. Nesmí být ponechána v průběhu zimních měsíců bez překrytí další vrstvou.

## Pokyny k nástrojům a čištění

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

# DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

9130 MALTA NA KÁMEN

3v1: Pokládka, zdění a spárování

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, cement a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Maximální velikost zrna v mm	4
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	2 000

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	Papír
GTIN (EAN)	9005561101303
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, 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.

Doplňující technické informace:

-----  
Konzistence - zkouška sednutím (EN 12 350-2):

Stupeň S1: 10-40 mm

Stupeň S2: 50-90 mm

-----  
Obsah chloridů: < 0,2 %

## 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).