**OUTDOOR** SYSTEM

# 9320

## BETÓN DRENÁŽNY

**Predchádzajúci názov: 310**



# IDEÁLNY PODKLAD PRE DLAŽBU.

## Vodopriepustný a vysoko odolný.




Priepustnosť pre vodu: umožňuje odtok vody do pôdy. Podporuje vysychanie muriva a zabraňuje poškodeniu mrazom.
Vysoká odolnosť: nosnosť do 1,6 t.
Zabraňuje podmáčaniu, a to aj v záhradných múroch s tlakom vody na svahoch.
Vytvorenie drenáže.
Na odvádzanie vody z vonkajšej strany, aby nemohla preniknúť do stien pivnice.
Na zabezpečenie drenážnej vrstvy na ochranu izolácie pred poškodením bežným štrkovým zásypom.



Exteriér: iba podlaha
Vnútro: iba podlaha
Vhodné do vlhkých priestorov
Pre ručné a strojové spracovanie

**Oblasť použitia**

Na vytvorenie vodopriepustného betónu - C 12/15. Na podkladové drenážne vrstvy. Vhodný podklad pre prírodný kameň.

**Národná smernica**

ČSN EN 206+A2 C12/15 - X0 (CZ,F1) - Cl 0,20 - Dmax4

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY




**Teplota pre spracovanie (min.)**
5 °C

**Teplota pre spracovanie (max.)**
30 °C

**Poveternostné podmienky**

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

## SPRACOVANIE

**Požiadavky na podklad**

Podklad musí spĺňať platné normy, musí byť pevný, nosný a bez voľných častíc. Nesmie byť zmrznutý a nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť vhodný na predpokladané zaťaženie pri povrchovej úprave. Predpokladom je dostatočná priepustnosť podkladu a v prípade vodonepriepustných vrstiev aj spád, ktorý zabezpečí odtok presakujúcej vody.

## Príprava podkladu

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.
Drenážny (medzerovitý) betón sa ukladá na upravený podklad alebo ochrannú vrstvu, v prípade drenážnych výplní na fólie alebo geotextílie. Pred položením drenážneho (medzerovitého) betónu sa podklad navlhčí tak, aby sa zo zamiešanej zmesi neodoberala vlhkosť.

## Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla. Zmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek a nechajte odležať. Potom opäť krátko premiešajte. Pri strojovom spracovaní používajte vhodné stroje.

## Spotreba vody




| Množstvo | Litr (min.) | Liters_recommended | Litr (max.) |
|---|---|---|---|
| 1 kg | l | 0,06 l | l |
| 25 kg | l | 1,5 l | l |

## Miešanie




**Doba miešania**
5 min

**Rýchlosť miešania**
800

## Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozotrite na pripravený podklad a zhutnite ju, napr. ťahmi hladidla. Potom povrch vyrovnajte latou a vyhlaďte ho plastovým alebo oceľovým hladidlom. Výhodou je možnosť sťahovania vibračnou latou.

## Odporúčaná hrúbka vrstvy




| | |
|---|---|
| Maximálna hrúbka vrstvy | 150 mm |
| Odporúčaná hrúbka vrstvy | 100 mm |
| Minimálna hrúbka vrstvy | 50 mm |

## Spotreba




**Spotreba od**
1.8

**Spotreba do**
2

**Spotreba materiálu v mernej jednotke**
kg/m²/mm

## Spracovateľnosť




90 min

## Pochôdznosť po




24 h

**Ošetrenie po aplikácií**

Zabráňte negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhkosti a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Priame zahrievanie povrchu je zakázané. Vrstva sa musí udržiavať vo vlhkom stave najmenej 7 dní po položení (zahmlievaním vodou, zakrytím fóliou alebo textíliou).
Podkladová vrstva z drenážneho (medzerovitého) betónu musí byť chránená pred zanesením zeminou a inými nečistotami a musí byť vylúčená premávka vozidiel s výnimkou nevyhnutnej organizovanej priamej jazdy pri kladení následnej povrchovej (úžitkovej) vrstvy. Počas zimných mesiacov nesmie zostať nezakrytá.

**Náradie a pokyny na čistenie**

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

## ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

**9130 MALTA NA KAMEŇ** **3v1: Pokládka, murovanie a škárovanie.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Hlavné spojivo | Šedý cement |
| Vyrobené z materiálu | Prírodne vyťažené kamenivo a prísady na zlepšenie spracovateľnosti a vlastností betónu |
| Trieda reakcie na oheň | $A1_{fl}$ |
| Maximálna veľkosť zrna v mm | 4 |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm² | 15 N/mm² |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od | 2 000 |

## VARIANTY







| | | |
|---|---|---|
| **Pre trhy** | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| **Farba** | Štandard šedá | Štandard šedá |
| **Netto hmotnosť** | 25 kg | 25 kg |
| **Druh balenia** | Vreco | Vreco |
| **Materiál obalu** | PE | Papier |
| **GTIN (EAN)** | 9005561101631 | 9005561101303 |
| **Množstvo na palete** | 48 | 48 |
| **Hmotnosť na palete** | 1 200 kg | 1 200 kg |
| **Skladovateľnosť** | 24 M | 12 M |

| Druh balenia | Materiál obalu | Podmienky skladovanie |
|---|---|---|
| Vreco | PE | V neotvorenom originálnom balení |
| Vreco | Papier | Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred vlhkosťou |

**Služby**

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

**Likvidácia materiálov (odpadov)**

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Likvidácia obalov**

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Kvalita**

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

**Poznámky**

Dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.

**Právne upozornenie**

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.