

## weberdur 101



**weberdur 101** is een speciale hechtmortel op basis van cement, gegradeerd zand en hechtingsverbeterende toeslagstoffen.

weberdur 101 is een speciale hechtmortel op basis van cement, gegradeerd zand en hechtingsverbeterende toeslagstoffen.

### Toepassing

**weberdur 101** is geschikt als hechtbrug op beton en andere gladde en niet-zuigende ondergronden voor verdere afwerking met kalk/cementmortels.

### Leveringsvorm

Zak á 30 kg.

### Product eigenschappen

- Categorie CS IV ( $> 10 \text{ N/mm}^2$ ) P III
- Brandklasse A 1

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

Weberdur 101 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS IV ( $>10 \text{ N/mm}^2$ ) P III

### Gereedschap

Troffel, kuip, spaan, spuitmachine.

### Verbruik

Ca. 6 kg per m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 5 mm.

*\*Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.*

### Dosering

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,18 - 0,22 liter water.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

weberdur 101 is geschikt als hechtbrug op beton en andere gladde niet zuigende ondergronden. De ondergrond dient droog, schoon, stabiel en vrij van losse delen te zijn.

## weberdur 101

### Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,18 - 0,22 liter water.

weberdur 101 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.

Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie verkregen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier. Bij het handmatig verwerken wordt weberdur 101 gemengd met de mixer gedurende  $\pm$  3 minuten door toevoeging van 5 à 7 liter zuiver water per zak van 30kg tot een homogene, klontervrije specie.

### Verwerken

weberdur 101 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten in een laagdikte van 3 à 5mm.

Afhankelijk van de afwerking, wordt de aangetrokken mortel opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking).

### Afwerken

De aangebrachte mortel beschermen tegen zon, wind en slagregen.

Na droging is weberdur 101 klaar als basis voor het aanbrengen.

### Aanvullende informatie

met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## Technische informatie

### Grondstoffen

Bindmiddel: cement CEM I (EN 197-1)

Toeslagmaterialen: Harde dichte toeslagmaterialen

Toevoegingen: Geen.

Hulpstoffen: Additieven die de hechtsterkte bevorderen

### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 20,0 % (m/m)
- Uitlevering: 650 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

### Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: > 10,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892- 2)
- Hechtsterkte: > 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Waterdampdoorlatendheid:< 20  $\mu$
- Warmtegeleidbaarheid: 0,83 W/mK
- Wateropname: W2

### Speciale eigenschappen

- hechtbrug: 3 tot 5 mm
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

## Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

## Let op

- Tijdens en na het aanbrengen van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30°C. De mortel niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur. De aangebrachte mortel beschermen tegen zon, wind en slagregen.
- weberdur 101 mag niet met andere producten worden gemengd.
- Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan **weberdur 101** na twee dagen worden afgewerkt met een minerale pleister. Bij afwerking met een organische pleister of verf dient **weberdur 101** volledig te zijn uitgehard.

## weberdur 101

De mortel niet aanbrengen op:

- vochtige ondergronden
- horizontale vlakken
- geverfde ondergronden
- gips ondergronden
- cellenbeton