

weberdur 110

maxit IP 18



- Sterk
- Dampopen
- Makkelijk te verwerken
- Waterafwijzend

weberdur 110 is een mineraal kalk-cement pleister voor het vervaardigen van een sterke raaplaag.

Toepassing

- **weberdur 110** is geschikt voor de vervaardiging van raaplagen binnen en buiten.

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg

Product eigenschappen

- Sterk
- Dampopen
- Makkelijk te verwerken
- Water afwijzend

Prestaties

- EN 998-1 DIN 18550
- Categorie CS II (> 2,5 N/mm²) P II
- Brandklasse A1 (niet brandbaar)

Kleur

Grijs

Certificeringen

weberdur 110 is gecertificeerd volgens NEN-EN 998-1: Categorie CS II (>2,5 N/mm²)

Gereedschap

Troffel, rei, spaan, spindel.

Verbruik

- Ca. 13 kg per m² per 10 mm laagdikte.
- *Gemiddeld verbruik. Het effectieve verbruik is afhankelijk van de ondergrond, de reële situatie op het werk en de uitvoering.

Dosering

Ca. 6,25 liter leidingwater per zak van 25 kg.

weberdur 110

maxit IP 18

Gebruiksaanwijzing

Vorbereitung

weberdur 110 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden mits ze droog, zuiver, ontstof en stabiel zijn. Gaten of voegen vooraf met **weberdur 110** opvullen en opkammen. Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren.

Lichte of niet-zuigende ondergronden; voorbehandelen met een hechtbrug van **weberdur 101**.

Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel **weberdur 100**. Om het risico op verbranding te vermijden, raden wij aan bij sterke of onregelmatig zuigende ondergronden of bij warme weersomstandigheden de ondergrond vooraf met water te bevochtigen alvorens de voorspuitmortel **weberdur 100** aan te brengen.

weberdur 100 & **weberdur 101** kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5mm. Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,21 - 0,25 liter water.

weberdur 110 kan zowel machinaal als handmatig worden verwerkt.

Bij het machinaal verwerken met een spuitmachine moet de waterdosering zodanig worden ingesteld dat de juiste mortelconsistentie bekomen wordt. Voor de juiste afstellingen van de spuitmachine kunt u contact opnemen met de leverancier.

Bij het handmatig verwerken wordt **weberdur 110** gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van ca. 6,25 liter zuiver water per zak van 25kg tot een homogene, klontervrije specie.

Verwerkingstijd: 2 uur bij 20°C.

Verwerken

weberdur 110 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.

weberdur 110 wordt in één of twee lagen (nat in nat) aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestreeken en vlakgezet.

Bij sterk wisselende laagdiktes en/of ondergronden de mortel in twee lagen aanbrengen en een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht nemen.

De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 15 mm.

De maximale laagdikte van **weberdur 110** bedraagt 20 mm.

Afhankelijk van de aard van de ondergrond, kan een wapeningsweefsel in de pleister worden ingewerkt.

Naargelang de afwerking, wordt de aangetrokken pleister opgeschuurd (dunlagige afwerking) of horizontaal opgekamd (diklagige afwerking).

Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5°C en niet hoger zijn dan 30 °C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Afwerken

De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel cement CEM I (EN 197-1)
- kalk (EN 459-1)
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

Speciale eigenschappen

- Maximale laagdikte: 20 mm
- Minimale laagdikte: 10 mm
- Afwerkbaar / overschilderbaar na: 4 weken
- Binnen toepassing: ja
- Buiten toepassing: ja

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 23,0% (m/m)

weberdur 110

maxit IP 18

- Uitlevering: 800 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: > 2,5 N/mm² (EN 13892- 2)
- Waterdampdoorlatendheid: ≤ 20μ
- Warmtegeleidbaarheid: > 0,83 W/mK
- Wateropname: WI

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in originele verpakking.

Let op

- Tijdens en na het aanbrengen van de pleister mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger zijn dan 30 °C. De pleister niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij risico op vorst binnen de 24 uur.
- **weberdur 110** mag niet met andere producten worden gemengd.
- Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van **weberdur 110** voor een laagdikte van 10 mm min. 2 weken alvorens deze kan worden afgewerkt met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient een droogtijd van min. 4 weken te worden gerespecteerd.
- Bij zeer zwakke ondergronden, **weberdur 121** gebruiken als basispleister, op ondergronden uit cellenbeton, **weberdur 137**, **weberdur 132** of **weberdur 136**.

De mortel niet aanbrengen op:

- vochtige ondergronden
- horizontale vlakken
- geverfde ondergronden
- gips ondergronden
- cellenbeton ondergronden
- onder constante waterdruk (zwembad, watertank,...)