

### Productomschrijving

weber.dur 137 is een kant en klare droge mortel uit mortelgroep P II van DIN V 18550. De mortel is samengesteld uit kalk, cement, gegeradeerd gedroogd zand (0-1 mm), lichte vulstoffen (mineraal / EPS) en hulpstoffen ter verbetering van hechting en verwerkbaarheid. De mortel is vezelversterkt en waterafstotend. weber.dur 137 is verkrijgbaar in de kleur grijs.



### Toepassing

weber.dur 137 is geschikt voor de vervaardiging van spanningsarme raaplagen binnen en buiten; nieuwbouw en renovatie. weber.dur 137 is speciaal ontwikkeld voor toepassing op cellenbeton; een dergelijke raaplaag dient als ondergrond voor een verdere afwerking, zoals bijvoorbeeld weber.star 281.

### Classificatie

	EN 998-1	DIN 18550
<b>Categorie</b>	CS II ( $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )	P II
<b>Brandklasse</b>	A 1 (niet brandbaar)	

### Leveringsvorm

weber.dur 137 wordt geleverd in zakken van 30 kg.

### Houdbaarheid/opslag

Indien droog opgeslagen in de originele verpakking 12 maanden houdbaar na productiedatum.

### Verbruiksgegevens

Ca. 9 kg per m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 10 mm.

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

### Verwerkingssystemen

Met alle gangbare machines alsook handmatig te verwerken.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	cement CEM I (EN 197-1) kalk (EN 459-1)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen en lichtgewicht toeslagmateriaal (EN13139)
Toevoegingen	geen
Hulpstoffen	additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN934-3)

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	23,0	% (m/m)
Uitlevering	1100	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	$\geq 2,0$	N/mm <sup>2</sup> (EN 13892- 2)
Warmtegeleidbaarheid	$\leq 0,44$	W/mK (P=40%)
Wateropname	W2	
Hechtsterkte	$\geq 0,08$	N/mm <sup>2</sup>
Volumieke massa	1300	kg/m <sup>3</sup>

### Speciale eigenschappen

Maximale laagdikte	20	mm
Minimale laagdikte	10	mm
Afwerking	overschilderbaar na 4 weken	
Binnen toepassing	ja	
Buiten toepassing	ja	

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Voorbehandelen**

weber.dur 137 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden, mits ze droog, zuiver, ontstof en stabiel zijn. Gaten of voegen vooraf met weber.dur 137 opvullen en opkammen. Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren. Lichte of niet zuigende ondergronden; voorbehandelen met een hechtbrug van weber.dur 101. Sterke of onregelmatig zuigende ondergronden; voorbehandelen met de voorspuitmortel weber.dur 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 weber.dur 100 aan te brengen. weber.dur 100 & weber.dur 101 kunnen met alle gangbare machines alsook handmatig worden aangebracht in een laagdikte van 3 à 5 mm. Vervolgens de mortel horizontaal opkammen en laten uitharden.

### **Aanmaken**

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

weber.dur 137 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. Onderbrekingen in de spuitgang langer dan 20 minuten dienen te worden vermeden. Reinigen van slangen en machine is dan vereist. Bij het handmatig verwerken wordt weber.dur 137 gemengd met de mixer gedurende  $\pm$  3 minuten door toevoeging van 6,5 à 7,5 liter zuiver water per zak van 30 kg tot een homogene, klontervrije specie. Verwerkingstijd: 2 uur bij 20°C.

### **Verwerken**

weber.dur 137 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.

weber.dur 137 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 weber.dur 137 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. De aangebrachte pleister beschermen tegen zon, wind en slagregen.

### **Belangrijk**

weber.dur 137 mag niet met andere producten worden gemengd.

weber.dur 137 is speciaal ontwikkeld voor toepassing op cellenbeton en dient als raaplaag voor een verdere afwerking.

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van weber.dur 137 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 u rekening te houden met een droogtijd van tenminste 4 weken.

De mortel niet aanbrengen op:

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

## Veiligheidsgegevens

---

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

### NAW-gegevens Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

---

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.  
Postbus 7932  
5605 SH Eindhoven  
T.: +31 (0)40 259 79 11  
F.: +31 (0)40 252 62 50  
[technisch-advies@weberbeamix.nl](mailto:technisch-advies@weberbeamix.nl)  
[www.weberbeamix.nl](http://www.weberbeamix.nl)

