

Productomschrijving

weber.dur 120 is een kant en klare droge mortel uit mortelgroep P III van DIN 18550 / CS IV van EN 998-1. De mortel is samengesteld uit cement, gegeradeerd gedroogd zand (0-1mm) en hulpstoffen ter verbetering van hechting en verwerkbaarheid. De mortel is waterafstotend. weber.dur 120 is verkrijgbaar in de kleur grijs.



Toepassing

weber.dur 120 is geschikt voor de vervaardiging van sterke raaplagen, bijvoorbeeld op plinten (trasraam) buiten.

Classificatie

	EN 998-1	DIN 18550
Categorie	CS IV (>10 N/mm ²)	P III
Brandklasse	A 1 (niet brandbaar)	

Leveringsvorm

weber.dur 120 wordt geleverd in zakken van 30 kg.

Houdbaarheid/opslag

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

Verbruiksgegevens

Ca. 15 kg per m² 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)
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
Toevoegingen	geen
Hulpstoffen	additieven die de hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	18,0	% (m/m)
Uitlevering	700	l/ton
Verwerkingstijd	2	uur

Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	$\geq 6,0$	N/mm^2 (EN 13892- 2)
Buigtreksterkte	$\geq 4,0$	N/mm^2
Waterdampdoorlatendheid	≤ 20	μ
Warmtegeleidbaarheid	$\leq 0,83$	W/mK
Wateropname	W2	
Hechtsterkte	$\geq 0,08$	N/mm^2
Volumieke massa	1650	kg/m^3

Speciale eigenschappen

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

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandelen

weber.dur 120 kan worden aangebracht op alle steenachtige ondergronden mits ze droog, zuiver, ontstoft en stabiel zijn. Gaten of voegen vooraf met weber.dur 120 opvullen en opkammen. Altijd het zuigende vermogen van de ondergrond vooraf controleren. Lichte of niet zuigende ondergronden; voorbehandelen met en 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 0,16 - 0,20 liter water.

weber.dur 120 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 kan u contact opnemen met de leverancier. Bij het handmatig verwerken wordt weber.dur 120 gemengd met de mixer gedurende ± 3 minuten door toevoeging van 5 à 6 liter zuiver water per zak van 30 kg tot een homogene, klontervrije specie. Verwerkingstijd: 2 uur bij 20°C.

Verwerken

weber.dur 120 wordt handmatig aangebracht of bij voorkeur machinaal gespoten.

weber.dur 120 wordt in één of twee lagen aangebracht, met de rei aangedrukt, afgestroken en vlakgezet. Bij toepassing in twee lagen dient een droogtijd van 24 uur tussen de verschillende lagen in acht te worden genomen. De gemiddelde laagdikte van de pleister bedraagt 10 tot 15 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 120 mag nooit met andere producten worden gemengd.

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden bedraagt de droogtijd van weber.dur 120 voor een laagdikte van 10 mm min. 2 weken alvorens deze afgewerkt kan worden met een minerale sierpleister. Bij afwerking met een organische sierpleister of verf dient rekening te worden gehouden met een droogtijd van tenminste 4 weken. Bij zeer zwakke ondergronden, weber.dur 121 gebruiken als basispleister, op ondergronden uit cellenbeton weber.dur 137, weber.dur 132 of weber.dur 136.

De mortel niet aanbrengen op:

- vochtige ondergronden
- horizontale vlakken
- geverfde ondergronden
- gips ondergronden
- cellenbeton
- 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
www.weberbeamix.nl

