

Productomschrijving

weber.tec SBD 127 (C45-4/I) is een kant-en-klaar niet polymeer gemodificeerde fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, op basis van NEN-EN 206-1:2001 en CUR-Aanbeveling 53. (CC mortel volgens URL 3201-1).



Toepassing

Reparatiebeton voor herstel van:

- Afgesprongen betondekking,
- Beschadigde constructie onderdelen van viaducten, bruggen, tunnels en grindnesten, sparingen in betonconstructies.

Constructief beton voor:

- Verdikking of versterking van constructie onderdelen,
- Totale renovatie van betonskeletten, tunnelbouw, zwembaden,
- Moeilijk te bekisten constructies.

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg
- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)

Classificatie

Omschrijving vlg NEN-EN 206-1 (NEN 8005)	NEN-EN206-1 (NEN 8005)	CUR 53
Sterkteklasse	C35/45	B45
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC4,XD3,XS3,XF4,XA1	1,2,3,5abcd
Verwerkbaarheid Consistentie klasse	S1/F1	1
Grootste korrelafmeting Dmax	4 mm	4 mm
Aanvullende informatie	--	Rs1+2

Houdbaarheid/opslag

weber.tec SBD 127 (C45-4/l) is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

Afhankelijk van de positie van het te spuiten constructiedeel en de vakkundigheid van de betonspuiters, moet men rekening houden met een hoger percentage terugslag (rebound).

Verwerkingssystemen

Silo 18 m³, 19 m³ of 22m³:

- doorstroommenger (40 liter gemengde specie/min) met niveausonde,
- doorstroommenger (100 liter gemengde specie/min) met niveausonde.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
Grootste korrelafmeting	4 mm
Toevoegingen	geen
Hulpstoffen	geen

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	10,5	%
---------------	------	---

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	2330	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte	> 40	N/mm ² (7 dagen, EN 12390-3)
	> 60	N/mm ² (28 dagen, EN 12390-3)
Hechtsterkte	1,5	N/mm ² (7 dagen, CUR 20)
	2,0	N/mm ² (28 dagen, CUR 20)
Krimp	< 0,9	mm/m (DIN 52 450)
Waterindringing	< 5	mm (ISO/DIS 7031)

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen ondergrond: maak bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond geheel vrij van vuil, olie, vet, stof, verfstof, curing compound en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

Bij twijfel met betrekking tot de hechtcapaciteit van de ondergrond dient vooraf een treksterkte onderzoek te worden uitgevoerd. De ondergrond moet een potentiële hechtsterkte hebben die tenminste overeenkomt met de vereiste hechtsterkte van de spuitbeton op de ondergrond. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor, zodanig dat deze verzadigd is met water.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie.

Mengen (Saint-Gobain Weber Beamix equipment): meng, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. Bij gebruik van het Saint-Gobain Weber Beamix silo-systeem, kan de mortel licht worden voorbevochtigd, dit om stofvorming tegen te gaan.

Mengen(handmatig): weber.tec SBD 127 (C45-4/I) is niet geschikt om handmatig te mengen en verwerken.

Verwerken

Verwerken alleen op mechanische wijze volgens de droge spuitmethode.

Verwerk de spuitbeton tussen de 5^o C en 30^o C. Verwerking van spuitbeton beneden 5^o C heeft een negatieve reactie op de hydratatiesnelheid van cement. Werk niet op een bevroren ondergrond. Minimale laagdikte in één arbeidsgang aan te brengen is 15 mm. Maximaal aan te brengen laagdikte is geheel afhankelijk van de aard van de constructie en de conditie waaronder wordt gespoten. Bij het gebruik van een curing compound op een eerste laag waar nog een tweede laag over aangebracht wordt moet de gebruiker er zich van overtuigen dat dit geen nadelige gevolgen voor de hechting tussen de twee lagen heeft.

Afwerken

Gespoten oppervlak kan onafgewerkt blijven of kan afgewerkt worden met schuurbord of stalen spaan.

Maak het gebruikte gereedschap schoon met water.

Nabehandelen

Bescherm het gespoten of afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door afdekken met vochtig jutte of plastic folie (minimaal 7 dagen). Indien het afdekken van de gespoten delen met folie niet mogelijk is, is regelmatig bevochtigen van het afgewerkte oppervlak een alternatief.

Het gebruik van curing compound behoort eveneens tot de mogelijkheden, let hierbij op dat sommige curing compounds nadelig effect kunnen hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen. Bescherm het betonoppervlak tegen bevriezing.

Reinigen

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

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens

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



Certificering

