

Secocret 449

weerbestendige, goed vullende, siliconen-cellenbetonafwerking,
waterafstotend, mat, voor buiten



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Toepasbaar als structuurafwerking voor een weerbestendige, duurzame bescherming van het oppervlak en de vormgeving van cellenbetonwandplaten, buitenshuis. Geschikt voor zowel de eerste afwerking als voor renovatie. Op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan vocht (afhankelijk van de locatie en constructie) bestaat het risico op alg- en schimmelvorming. Voor deze oppervlakken raden wij een afwerkingssysteem in 'Protect-kwaliteit' aan (zie de aanvullende informatie hierover onder 'Opmerkingen').

Eigenschappen

- weerbestendig
- waterafstotend
- zeer goed vullend
- spanningsarm
- mat
- onverzeepbaar
- slagregendicht
- waterdampdoorlatend
- bestand tegen industriële uitlaatgassen
- voldoet aan de richtlijnen van de cellenbeton producerende industrie
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging (dé bescherming tegen alg- en schimmelvorming in de afwerking)

Productomschrijving

Kleur	0095 wit Via het Brillux kleurmengsysteem kunnen lichte kleuren worden gemengd. Overige kleuren op aanvraag (lichtreflectiewaarde ≥ 30 in acht nemen).
Glansgraad	mat
Materiaalbasis	siliconenharsemulsie in combinatie met styreen-acrylaat-copolymeer-dispersie
Dichtheid	ca. 1,75–1,85 g/cm ³

Productomschrijving	
Waterdampdoorlatendheid	diffusie-equivalente luchtdikte: Sd-waarde (H ₂ O) < 0,8 m volgens DIN EN ISO 7783, komt overeen met klasse V2 'gemiddeld waterdampdoorlatend' volgens DIN EN 1062-1
Wateropnamecoëfficiënt	w-waarde < 0,02 kg/(m ² ·h ^{0,5}) volgens DIN EN 1062-3, komt overeen met de klasse W ₃ 'laag waterdoorlatend'.
Verpakking	25 kg (ook in silo leverbaar)
Verwerking	
Verdunning	Indien nodig met minimale hoeveelheid water. Voor een poriënvullende laag met ca. 15 % water verdunnen.
Op kleur maken	Tot 0,2% met Mixol LW Oxyd-Type.
Verdraagzaamheid	Alleen mengbaar met soortgelijke en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.
Aanbrengen	Secocret 449 als eerste afwerking met de plafondborstel zodanig inwerken dat de poriën gevuld worden. Als eindafwerking kan Secocret 449 naar keuze met een plafondborstel of verroller worden aangebracht. Afhankelijk van het gewenste oppervlaktebeeld wordt de afwerking tenslotte per segment, zonder aanzetten, in één richting nabewerkt met een schuimstof-structuurroller of de Borstel 1210. Een andere optie is het aanbrengen met een geschikt apparaat, zoals een wormpomp. Secocret 449 hiervoor als eerste afwerking opspuiten en vervolgens met de plafondborstel zodanig inwerken dat de poriën gevuld worden. De met de spuit aangebrachte eindafwerking eveneens zonder aanzetten nastructureren, afhankelijk van het gewenste oppervlaktebeeld.
Verbruik	Bij de eerste afwerking op cellenbeton een minimaal verbruik van in totaal 1.800 g/m² (tussen- en eindlaag) in acht nemen. Bij een renovatieafwerking ca. 700 g/m² bij het aanbrengen van één laag. Bepaal de exacte verbruikshoeveelheden door te testen op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- en objecttemperatuur onder de +5 °C.
Reinigen gereedschap	Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.
Droging (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid)	
	Verdere bewerking na ca. 12 uur. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.
Opslag	
	Koel en vorstvrij bewaren. Geopende verpakkingen goed sluiten.
Declaratie	
Opmerking	Bevat conserveringsmiddelen.
Productcode	BSW20 De gegevens in het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Ondergrondvoorbehandeling

- de ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn, en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, lossingsmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere stoffen die de hechting verstoren
- aanwezige lagen controleren op geschiktheid, draagkracht en hechtvermogen
- niet-intacte en ongeschikte lagen volledig verwijderen en volgens de voorschriften afvoeren
- bij vochtbelasting moet worden gewaarborgd dat het water spoedig wordt afgevoerd. Horizontale oppervlakken bouwtechnisch beschermen
- door schimmel en algen aangetaste oppervlakken grondig reinigen en nabehandelen met Universeel Desinfectiemiddel 542* (* de biocide voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.)
- zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3

Eerste afwerking met Secocret 449

Ondergrond	Grondlaag ¹⁾	Pleisteren	Tussenlaag	Eindlaag
Opbouw wit: onbehandelde cellenbetonwandplaten	Concentraat voorstrijkmiddel 938, 1:4 met water verdund		Secocret 449 of Gevel-Vulmiddel 444 als poriënvullende laag (verbruik: ca. 800 g/m ²)	Secocret 449 (verbruik: ca. 1.000 g/m ²)
Opbouw in kleur: onbehandelde cellenbetonwandplaten (lichtreflectiewaarde ≥ 30)				
Opbouw wit of in kleur met pleisterlaag: onbehandelde cellenbetonwandplaten (lichtreflectiewaarde ≥ 30)		Briplast Teriofill 1883	alleen bij een eindafwerking in kleur: Secocret 449, afgestemd op de kleur van de eindlaag (verbruik: ca. 400 g/m ²)	

¹⁾ Kleinere beschadigingen van maximaal 5 mm diep, afhankelijk van de vereisten, herstellen met Briplast Teriofill 1883 of een ander geschikt, vergelijkbaar materiaal dat door de cellenbeton producerende industrie wordt aanbevolen. Na voldoende droogtijd voorbehandelen met Lacryl Voorstrijkmiddel 595 of Concentraat Voorstrijkmiddel 938.

Renovatiefwerking met Secocret 449

Ondergrond	Grondlaag ¹⁾	Tussenlaag	Eindlaag
Cellenbetonwandplaten met een intacte, scheurvrije cellenbetonafwerking	afhankelijk van de vereisten, met Concentraat Voorstrijkmiddel 938 of Hechtgrond 3720	afhankelijk van de objectsituatie en vereisten Secocret 449 als poriënvullende laag	Secocret 449
		afhankelijk van de objectsituatie en vereisten Evocryl 200	Evocryl 200
	afhankelijk van de vereisten Secoprime 917	afhankelijk van de objectsituatie en vereisten Secolan 913, Secodur 920 of Secolux 918	Secolan 913, Secodur 920 of Secolux 918

¹⁾ Kleinere beschadigingen van maximaal 5 mm diep, afhankelijk van de vereisten, herstellen met Briplast Teriofill 1883 of een ander geschikt, vergelijkbaar materiaal dat door de cellenbeton producerende industrie wordt aanbevolen. Na voldoende droogtijd voorbehandelen met Lacryl Voorstrijkmiddel 595.

Opmerkingen

Voegen Voegen met afdichtende functie, die grotere vervormingen moeten opvangen, zoals aansluitvoegen tussen cellenbeton en andere bouwstoffen of bouwdelen, en bewegingsvoegen, bijvoorbeeld met Hybrid-Dichtungsmaße 383 vullen.
De verhouding tussen de breedte en de diepte van de voeg mag niet meer dan 1:1 zijn, oftewel de voegdiepte moet 80-100% van de voegenbreedte bedragen. Een drievlakshechting ten allen tijde vermijden.
DIN 18 540 'Abdichtungen von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtungsmassen' (norm voor afdichtings- en voegmaterialen voor de bouw) deel 1-3 is niet van toepassing op voegen tussen cellenbetonbouwdeelen. De strekking van deze norm dient echter wel in acht te worden genomen bij aansluitvoegen tussen cellenbeton-assemblageonderdelen en andere bouwdeelen, zoals kozijnen, staalbetonpilaren, plafonds en muren.
Neem ook de aanvullende informatie in het productinformatieblad van Hybride Dichtstof 383 in acht.

Afwerking in kleur op cellenbeton Afwerkingen van cellenbeton in kleur bij voorkeur uitvoeren met een lichtreflectiewaarde van ≥ 30 . Bij een lichtreflectiewaarde < 30 moet de kleur een TSR-waarde van > 35 hebben. Zie voor meer informatie het BFS-informatieblad nr. 11: 'Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Porenbeton' ('Afwerkingen, behang- en lijmwerkzaamheden op cellenbeton').

Aaneengesloten oppervlakken Gebruik op aaneengesloten oppervlakken uitsluitend materiaal uit één productiepartij of meng eerst de benodigde hoeveelheid van het materiaal.

Reparaties Reparaties op het oppervlak zullen, afhankelijk van de situatie, meer of minder zichtbaar zijn. Volgens het BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e), is dit onvermijdelijk.

Bescherming van de afwerking Vers aangebrachte afwerkingen beschermen tegen vocht, zoals regen, maar ook tegen te snelle uitdroging, bijvoorbeeld door sterke wind of zonnestraling. Niet aanbrengen op verwarmde ondergronden. Gebruik indien nodig afdekzeilen.

Vochtbelasting binnenshuis	Bij sterkere vochtbelasting binnenshuis (rel. luchtvochtigheid > 70%) moeten extra maatregelen worden genomen om waterdamp te vertragen of te blokkeren. Keukens en badkamers vallen hier niet onder.
Scheuren en niet draagkrachtige afwerkingen	Voor het afwerken van cellenbeton met scheurvorming of niet-draagkrachtige afwerkingen kan geen standaard laagopbouw worden gegeven. Bij vragen hierover staat het Brillux adviesteam graag ter beschikking.
Glanzende uitlopers bij vroegtijdige vochtbelasting	Bij vroegtijdige vochtbelasting na het aanbrengen (dooiwater of regen) kunnen wateroplosbare oppervlakte-actieve stoffen geconcentreerd uit de verflaag vrijkomen, die zich als glanzende uitlopers aan het oppervlak zichtbaar maken. Is dit het geval, wacht dan met de verdere bewerking van het oppervlak. De wateroplosbare hulpstoffen zullen door verdere vochtbelasting (regen) vanzelf wegspoelen. Is het de bedoeling om de bewerking van het oppervlak alsnog direct voort te zetten, dan moeten de uitlopers vooraf grondig met water worden weggespoeld. Voer deze werkzaamheden uitsluitend uit bij geschikte weersomstandigheden om dergelijke uitlopers te voorkomen.
Constructieve bescherming	Dakoversteken en voldoende grote afdekkingen verlengen de levensduur van de gevelafwerking. Ontbrekende druipranden of te korte druiprandafstanden kunnen (volgens het BFS-informatieblad nr. 9, bijlage I) binnen een relatief korte tijd zichtbare uitlopers en verontreinigingen op gevels, borstweringen, enzovoort veroorzaken.
In 'Protect-kwaliteit'	Verpakkingen met het 'Protect'-label bevatten materiaal waaraan in de fabriek een afwerkingsbeschermend middel tegen alg- en schimmelvorming is toegevoegd. Deze producten mogen alleen buitenshuis worden toegepast. De conserveringsmiddelen in deze producten beperken of vertragen het risico op alg- en schimmelvorming. Het materiaal, voorzien van Protect, moet in voldoende laagdikte worden aangebracht. Wij raden aan om minimaal twee eindlagen aan te brengen. Een aanvullende grond- of tussenlaag, die is voorzien van Protect, vergroot de depotwerking en verlengt daarmee de werkingstijd van het afwerkingssysteem. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen alg- en schimmelvorming niet mogelijk.
Overige informatie	De gegevens in de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gemaakt op basis van de toen geldende Duitse versie, in overeenstemming met de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. De verwerkers/kopers worden niet ontslagen van hun plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid te controleren op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Bovendien zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl