

## Secodur 920



**bijzonder waterafstotende siliconenhars-emulsie-gevelverf, met speciale bescherming tegen vroegtijdige alg- en schimmelvorming, waterdampdoorlatend, mat, zeer weerbestendig, voor buiten**



Kieurmengsysteem

Basecode

### Toepassingsgebied

Voor heel waterafstotende en bijzonder weerbestendige, waterdampdoorlatende gevelafwerkingen op draagkrachtige, minerale ondergronden, zoals buitenpleister, kalkzandstenen metselwerk, silicaat- of minerale verflagen, vezelcement, matte muurverven en organisch gebonden pleisters. Op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan vocht (afhankelijk van de locatie en constructie) en op goed thermisch geïsoleerde gevels met een verhoogd risico op alg- en schimmelvorming, kan Secodur 920 worden voorzien van Protect-kwaliteit (dé bescherming tegen alg- en schimmelvorming in de afwerking). Neem hiervoor de informatie onder 'Opmerkingen' in acht.

### Eigenschappen

- zeer goed waterafstotend
- uiterst weerbestendig
- waterdampdoorlatend
- minimale wateropname
- mat
- standaard met speciale bescherming tegen algen en schimmels (zonder uitwasbare biocide)
- optioneel verkrijgbaar met Protect-toevoeging voor een optimaal effect (bescherming tegen alg- en schimmelvorming in de afwerking)
- microporeus – niet filmvormend
- minimale kans op vervuiling door speciale siliciumtoevoeging
- fotokatalytische werking dankzij Solartect (zelfreinigend)
- uitstekende kleurvastheid (klasse A 1)
- zeer goed dekkend
- spanningsarm
- onverzeepbaar
- zeer gemakkelijk verwerkbaar
- in het SolReflex-systeem met speciale TSR-formule (Total Solar Reflectance) leverbaar
- voor buiten

## Productomschrijving

<b>Kleur</b>	0095 wit Dankzij het Brillux kleurmengsysteem is er een hele reeks aan kleuren mogelijk, ook met TSR-formule.
<b>Kleurvastheid</b>	Fb-Code A1 volgens BFS-informatieblad nr. 26.
<b>Materiaalbasis</b>	siliconenhars-emulsie in combinatie met acrylaat-copolymerdispersie
<b>Dichtheid</b>	ca. 1,53 g/cm <sup>3</sup>
<b>Classificatie volgens DIN EN 1062</b>	S1 Korrelgrootte: fijn E3 Laagdikte in droge toestand > 100 tot ≤ 200 µm, afhankelijk van de systeemopbouw. G3 Glansgraad: mat V1 Waterdampdoorlaatbaarheid hoog, Sd-waarde (H <sub>2</sub> O) < 0,03 m volgens DIN EN ISO 7783. W3 Waterdoorlatendheid: laag W-waarde < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> ·h0,5)
<b>Verpakking</b>	0095 wit: 10 l, 15 l Kleurmengsysteem: 2,5 l, 10 l, 15 l

## Verwerking

<b>Verdunning</b>	Indien nodig met minimale hoeveelheid water.
<b>Op kleur maken</b>	Tot 0,2% met Mixol LW Oxyd-Type. Producten die met TSR-formule op kleur zijn gemaakt, mogen achteraf niet meer worden aangepast.
<b>Verdraagzaamheid</b>	Alleen mengbaar met soortgelijke en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.
<b>Aanbrengen</b>	Secodur 920 kan met een kwast, verfroller of airless-spuitpistool worden aangebracht. De beste resultaten en het hoogste rendement zijn ook mogelijk met de nevelarme airless-methode. Voor meer info, zie het infoblad 'Nevelarm airless-spuiten van gevelverven 2ns2'. (Neem de informatie over de Protect-toevoeging in acht).
<b>Verbruik</b>	Ca. 150-180 ml/m <sup>2</sup> per laag op gladde ondergronden. Bij ruwe oppervlakken neemt het verbruik evenredig toe. Bepaal de exacte verbruikshoeveelheden door te testen op het object.
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Niet verwerken bij een lucht- en objecttemperatuur onder de +5 °C.
<b>Reinigen gereedschap</b>	Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

## Verwerking

### Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuihoek	Druk	Verdunning
Airless-spuitsysteem	0,021-0,027 inch	40°-80°	150 bar	ca. 5-10 %

### Spuitgegevens voor nevelarme gevelafwerkingen

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuihoek	Druk		Verdunning	
			Stuwdruk	Spuitdruk	met verwarmings-slang	zonder verwarmings-slang
Nevelarm airless-spuiten	0,027 inch	40°	150-200 bar	100-130 bar	onverdund, evt. 5 % verdunnen	tot 5 %

Meer informatie en de bestelhoeveelheden voor de accessoires staan in het infoblad '[Nevelarm airless-spuiten van gevelverven 2ns2](#)'.

## Droging (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid)

Overschilderbaar 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.

## Verklaring

- Opmerkingen** Bevat conserveringsmiddelen.  
Spuitnevel niet inademen.
- Productcode** BSW20  
De gegevens in het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

## Laagopbouw

- Ondergrondvoorbereiding**
- 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
  - bij vochtbelasting moet worden gewaarborgd dat het water spoedig wordt afgevoerd. Horizontale oppervlakken bouwtechnisch beschermen
  - aanwezige lagen controleren op geschiktheid, draagkracht en hechtvermogen
  - niet-intacte en ongeschikte lagen volledig verwijderen en volgens de voorschriften afvoeren
  - gladde en dichte ondergronden opschuren en schoonmaken
  - 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.)
  - gerepareerde plekken moeten vakkundig worden geflatueerd; bij gekleurde afwerkklagen moet het volledige oppervlak worden geflatueerd
  - zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3

Gevelafwerking met Secodur 920

Ondergrond <sup>1)</sup>	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
onbehandelde organisch gebonden pleister, siliconenpleister, speciaal ook in het ETICS-systeem			2x Secodur 920
beperkt zuigende ondergronden buiten, zoals intacte organische afwerkklagen en muurverflagen	Secoprime 917	als de laag ook een (poriën)vullende functie moet hebben: Secorell 910	
zuigende ondergronden buiten, zoals onbehandelde buitenpleister (afhankelijk van de drukvastheid <sup>2)</sup> ), kalkzandstenen metselwerk en zuigende, intacte minerale afwerkklagen	Secobase 916		
onbehandelde, asbestvrije vezelcementplaten en cementgebonden spaanplaten <sup>3)</sup>	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		

1) Neem voor de afwerking van gevels met asbestcement de informatie in het productinformatieblad 'Afwerkingssystemen voor asbestcementgevelplaten 2asb' in acht.

2) Minimale drukvastheid > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (drukvastheidsklasse CS II en CS III).

3) Breng de grondlaag rijkelijk en dekkend aan over alle zijden, ook op de randen van de platen.

Opmerkingen

**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 sterk zichtbaar zijn. Volgens het BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1 paragraaf e), is dit onvermijdelijk.

**Nieuwe minerale ondergronden**

Nieuwe minerale ondergronden, met name bepleisterde oppervlakken (kalkcementmortel en cementmortel) mogen pas na volledige binding en droging worden afgewerkt. Ten vroegste na 14 dagen, maar beter pas na 4 weken. Afhankelijk van de weersomstandigheden en het seizoen kan het drogen langer duren.

**Gekleurde afwerklaag ETICS**

Gekleurde lagen in ETICS-systemen met een reflectiewaarde ≥ 20 zijn perfect uitvoerbaar, zonder enige beperking. Voor kleuren met een reflectiewaarde < 20: neem de informatie onder het punt 'SolReflex-systeem met TSR-formule' in acht.

- Felle of intense kleurtinten** Felle, zuivere en intense kleurtinten zoals geel, oranje, rood, magenta en geelgroen hebben door hun pigmentgehalte een lager dekvermogen. Wij raden daarom aan om bij kritische kleuren een volledig dekkende grondlaag in de bijpassende basiskleur (Basecode) aan te brengen. Bovenop de gebruikelijke laagopbouw kunnen extra lagen nodig zijn.
- SolReflex-systeem met TSR-formule** Met het SolReflex-systeem kunnen op nieuwe ETICS-systemen ook kleuren met een lichtreflectiewaarde < 20 worden gerealiseerd. Neem hiervoor de informatie in het infoblad 5tsr 'SolReflex' in acht. Producten met TSR-formule kunnen qua kleur licht afwijken van de standaardkleur. Gebruik op aaneengesloten, aan elkaar grenzende of naast elkaar geplaatste oppervlakken alleen materiaal van dezelfde kwaliteit en met hetzelfde batchnummer.
- 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.
- Koperafvoer vermijden** In water opgeloste koperionen bv. van afdekplaten en leidingen kunnen met bestanddelen van de afwerking reageren en bruin-/geelachtige verkleuringen veroorzaken. Daarom moeten alle koperen onderdelen tegen oxidatie worden beschermd of zo zijn geconstrueerd dat wegstromend water van de gevel wordt afgeleid.
- In 'Protect-kwaliteit'** Secodur 920 is standaard voorzien van bescherming tegen alg- en schimmelvorming, die voor een maximaal effect kan worden versterkt met Protect-toevoeging (dé bescherming tegen alg- en schimmelvorming in de afwerking). Verpakkingen met het 'Protect'-label bevatten materiaal waaraan in de fabriek een afwerkingsbeschermd 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 afwerkingsstelsel. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen alg- en schimmelvorming niet mogelijk.
- Spuiten met 'Protect-kwaliteit'** Ook materiaal met Protect-kwaliteit, dat fabrieksmatig van een beschermend middel is voorzien, kan op verticale vlakken nevelarm worden aangebracht met een airless-spuitpistool. Let op! Voorkom het inademen van spuitnevel. Draag gepaste veiligheidskleding.
- Constructieve bescherming** Dakoversteken en voldoende grote afdekkingen verlengen de levensduur van de gevelafwerking. Ontbrekende of te smalle druppelgoten (volgens het BFS-informatieblad nr. 9, bijlage I) kunnen binnen relatief korte tijd leiden tot zichtbare druipers en verontreinigingen op gevels, borstweringen enz.

## Opmerkingen

- Beton buiten** Secodur 920 kan ook worden aangebracht op betonoppervlakken buiten, voor zover er geen speciale beschermende eisen worden gesteld aan het afwerkingssysteem met betrekking tot het beton. Betonoppervlakken buiten moeten afhankelijk van de vereisten en de eigenschappen van de ondergrond bij voorkeur worden voorzien van een afwerkingssysteem dat de carbonatisering afremt en/of een scheuroverbruggende functie heeft. Gebruik bijv. Betonacryl OS 859, Betonfinish 839, Betonelast OS 862, Evoshine 201 of Evocryl 200.
- Overige informatie** De gegevens in de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

## Verklaring

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