

Fassade 95 Siliconharzfarbe

Stand: 15.06.2021

Branchegegevens	Fassade 95 Siliconharzfarbe
Soort materiaal	Weerbestendige siliconenhars-gevelverf conform DIN 18363
Toepassingsgebied	Buiten. Op alle geschikte, draagkrachtige ondergronden
Tint	Wit Het gebruik van donkere kleuren met een lichtechtheidswaarde < 20 (HBW 100 = wit, HBW 0 = zwart) moet vooral op geïsoleerde gevels (buitengevelisolatiesysteem met EPS-isolatieplaten) vanwege de hoge temperatuur van het oppervlak van ca. 70 °C als kritisch worden beoordeeld. Er bestaat de mogelijkheid om tinten uit de ZERO kleurwaaier 375 met speciale IR-pigmenten te produceren, die grote delen van het zonlicht reflecteren en zo de opwarming van het geveloppervlak aanzienlijk verminderen. Het aankleuren vindt op aanvraag in de fabriek plaats, levertijd ca. 3 werkdagen.*
Glansgraad	Mat
Bindmiddelbasis	Siliconenkunstharsdispersie
Soort. gewicht	Ca. 1,6 +/- 0,2 g/cm ³
Eigenschappen	Weerbestendig volgens VOB. Goed dekkend, gemakkelijke verwerking, dampdiffusieopen. Actieve werking tegen algen en schimmels. Duits Federaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het werk: reg.-nr. N-36205
Geschikte kleurpasta	In de handel verkrijgbare kleurpasta en aan te kleuren met ZERO MiX
Droogtijd	Na ca. 4 - 6 uur overschilderbaar, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid
Verdunning	Water
Verwerkingsaad	Kwasten, rollen, spuiten
Verwerkingstemperatuur	Min. + 5 °C voor lucht en ondergrond
Materiaalverbruik	Ca. 150 - 200 ml/m ² per verflaag.
Opslagruimte	Koel, echter vorstvrij
Reiniging van het gereedschap	Direct na gebruik met water
Verpakking	1 l, 2,5 l, 5 l, 12,5 l ovale kunststof emmer
Systeemopbouw	In het bijzonder in acht te nemen: VOB, deel C, DIN 18363

Fassade 95 Siliconharzfarbe

Stand: 15.06.2021

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige oude lagen volledig verwijderen. Nieuwe pleisterlaag fluateren en nawassen. Kalk- en cementverven volledig verwijderen. Mos en algen met ZERO Fungi Ex bestrijken en een nacht laten inwerken, met steam jet grondig reinigen. Sterk zuigende en zandende ondergronden met ZERO Tiefengrund Ti 77 consolideren. Intacte oude lagen en pleisters van de mortelgroep P II + III met ZERO Hydrogrund SLF of ZERO Fassadengrundhärter en ZERO Fassadengrund tot 1:1 gemengd of met overige geschikte ZERO grondverven van een grondeerlaag voorzien. Kleine gebreken met geschikte gevelspatel egaliseren.

Systeemopbouw

Grondverf: ZERO Fassade 95 Siliconharzfarbe eventueel verdund met water
Topcoat: ZERO Fassade 95 Siliconharzfarbe

EU-grenswaarden voor het VOC-gehalte

Categorie: cWb-40 g/l (2010), dit product bevat < 40 g/l VOC

Kerngegevens conform EN 1062-1

- Glans: mat G3
- Drogelaagdikte: 100-200 µm E3
- Max. korrelgrootte: fijn < 100 S1
- Waterdampdoorlatendheid (sd-waarde): hoog V1
- Waterdoorlatendheid (w-waarde): laag < 0,1 W3

Tabel voor spuitlaag

	Nozzlegrootte		spuihoek	druk/bar	verdunding
	Inch	mm			
airless + aircoat	0,021-0,026	0,53-0,63	40-80 °	ca. 150	ca. 5-10 %

Opmerkingen

Vraag in moeilijke gevallen om advies. Raadpleeg RG veiligheidsinformatieblad!

Biocideproducten voorzichtig gebruiken. Voorafgaand aan het gebruik altijd etiket en productinformatie lezen.

Alleen mengbaar met soortgelijke materialen en volgens dit merkblad beoogde materialen.

Op kalk- en cementgebonden ondergronden bestaat risico voor kalkuitbloeiing.

Conform de stand van de techniek kan een duurzame bescherming tegen algen- en schimmelgroei niet worden gegarandeerd.

Na de verwerking kunnen bij vroege blootstelling aan vocht (dauw, mist of regen) bevochtigingsmiddelen/emulgatoren uit de verlaag oplossen, die dan als melkachtige of transparante, licht kleverige zakkers zich aftekenen. Omdat de hulpstoffen wateroplosbaar zijn, zullen deze bij latere regen weer wegwassen. Bij de uitvoering van de verlaag onder geschikte klimatologische omstandigheden treden deze zakkers niet op.

Fassade 95 Siliconharzfarbe

Stand: 15.06.2021

Op aaneengesloten gebieden alleen kleuren uit één charge gebruiken. Controleer de tinten voor de verwerking op de kleurnauwkeurigheid.

Brijante intensieve kleuren hebben eventueel een slechte dekkracht. Bij deze tinten verdient het aanbeveling, met een vergelijkbare, op wit gebaseerde, volledige afdekkende kleur voor te behandelen en eventuele volgende eindlagen in te plannen.

Bij intensieve en donkere kleuren kan aan het verlaagoppervlak een tijdelijke pigmentslijtage ontstaan.

Vochtige of niet volledig gebonden ondergronden kunnen schade tot gevolg hebben zoals bijv. blaasvorming en scheuren in de latere verlaag.

Wanneer het materiaal te veel wordt verdund, verslechteren de verwerking en de eigenschappen (bijv. dekvermogen, tint en slijtvastheid resp. cohesie).

Vanwege gebruikte natuurlijke vulstoffen kunnen bij donkeren kleuren verkleuringen (lichtere plekken) op mechanisch belaste plaatsen van het verlaag oppervlak ontstaan. De kwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

Vanwege de chemische en fysieke afbindingsprocessen tijdens het drogen van het verf materiaal bij verschillende weers- en objectomstandigheden kan geen garantie voor een uniforme kleurmatch en vlekkenloosheid, in het bijzonder bij

- a) ongelijke zuigkracht
- b) verschillende vochtigheid ondergrond in het oppervlak
- c) partieel zeer verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d) direct zonlicht met scherp afgebakende schaduwvorming op de vers aangebrachte coating worden verleend.

* Voor de beoordeling van de deugdelijkheid van een verlaag met donkere kleuren moet bij een HBW van minder dan 20 de TSR-waarde worden gebruikt. Is de TSR-waarde ≥ 25 , dan kan de verlaag als thermisch veilig worden beoordeeld.