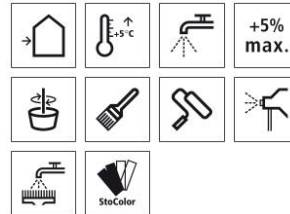


Technisch informatieblad

StoColor Photosan

Gevelverf, fotokatalytisch, functioneel, voor de afbouw van schadelijke stoffen in de lucht.



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische, niet elastische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- vermindert de vorming van fijnstof
- grote vermindering van schadelijke stoffen zoals stikoxide, ozon en organische schadelijke stoffen
- resistent tegen vervuiling
- grote UV stabiliteit
- structuur behoudend
- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- met ingekapselde filmconservering

Optiek

- mat

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	0,08 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	> 400	gemiddelde waarde
Glans	EN 1062-1	Mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fijn

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, verwerking en oplosmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Technisch informatieblad

StoColor Photosan

Vorbereidingen Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C
Ondergrondtemperatuur 3°C boven het dauwpunt
RV < 85 %

Materiaalbereiding

Tussenlaag tot max. 5 % met water verdund.
Eindlaag tot max. 5 % met water verdund.

Met zo min mogelijk water op verwerkingsconsistentie brengen. Voor de verwerking goed mengen. Voor machinale verwerking moet de waterdosering worden ingesteld op de betreffende machine/pomp. Intensieve kleuren vragen in de regel om minder water voor optimalisatie van de materiaalconsistentie. Wanneer het materiaal te veel wordt verdund, verslechteren de verwerking en de eigenschappen (bijv. dekkingsvermogen, kleurintensiteit).

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
		per laag	0,15 - 0,18	l/m ²
	bij 2 arbeidsgangen	0,30 - 0,36	l/m ²	

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het project worden bepaald.

Laagopbouw

Grondering:
Afhankelijk van de toestand van de ondergrond

Tussenlaag
StoColor Photosan

Eindafwerking:
StoColor Photosan

Applicatie

Met kwast, rol, airless spuiten

Nevelarm spuiten:
Nozzle: 4/17 - 4/25
Druk: 100 - 150 bar

Werken voor een optimaal resultaat met een sproeiervlenging en flexibele slangstuk.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en een geringe luchtverplaatsing vertragen het uithardings- en drogingproces.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende

Technisch informatieblad

StoColor Photosan

maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 8 uur.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met water reinigen.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Kleurstabiliteit:

Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerkklagen in de loop van de tijd veranderen. Kleurveranderingen kunnen het gevolg zijn. Daarbij gaat het om een dynamisch proces, dat door de klimatologische omstandigheden en de blootstelling verschillend verloopt. De telkens actuele nationale regelgeving, specificatiebladen enz. zijn van toepassing.

Vulstofbreuk:

Bij mechanische belasting van het geschilderde oppervlak kunnen bij donkere, intensieve kleuren vanwege de gebruikte natuurlijke vulstoffen, lichter kleurveranderingen op deze plaatsen optreden. De productkwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

Juistheid van de kleur:

Vanwege het chemische en/of fysische ontbindingsproces bij verschillende weer- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de uniformiteit en egaliteit, in het bijzonder bij:

- a. ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- b. verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- c. deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. directe zonnestralen met scherpe schaduwranden op de net aangebrachte afwerklaag.

Emulgatoruitspoelingen:

Door omstandigheden die het drogen vertragen, kunnen gedurende de eerste periode van blootstelling aan dauw, mist, spatwater of regen oppervlakte-effecten ontstaan (afloopsporen) op niet volledig gedroogde afwerkklagen vanwege de wateroplosbare hulpstoffen. Afhankelijk van de kleurintensiteit kan dit effect in verschillende mate optreden. Dit betekent geen kwaliteitsvermindering van het product. In de regel verdwijnt dit effect weer in de loop van de tijd.

Kleurbaar

Niet zelf inkleurbaar.

Opslag

Opslagcondities

In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Technisch informatieblad

StoColor Photosan

Certificaten/toelatingen

Markering

Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, siliconenharsemulsie, titaandioxide, wit pigment, silikatische vulstof, water, glycoether, alcohol, disperseermiddel, verdikkingsmiddel, ontschuimer, vernettingsmiddel, filmconservering op basis van OIT / Diuron, opslagbeschermmiddel op basis van BIT / MIT (1:1)
GISCODE	BSW50
Veiligheid	Hou rekening met het veiligheidsblad. Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Het betreft conserveringsmiddelen.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto nv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be