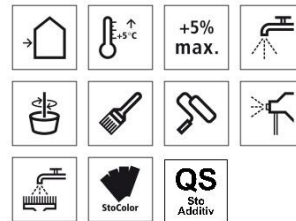


Technisch informatieblad

StoColor X-black

Gevelverf met X-black Technologie, ter vermindering van opwarming door de zon bij donkere kleuren



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- voor een warmtereflecterende afwerking op minerale en organische, niet elastische, ondergronden
- voor kleurintensieve lagen
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken, uitgezonderd bij de StoDeco profielen

Eigenschappen

- reflecteert het nabij-infrarood lichtspectrum van het zonlicht
- vermindert de opwarming door zonlicht van geveloppervlakken
- verhoogt de bescherming tegen scheurvorming in de ondergrond
- structuur behoudend
- zeer goed waterafwijzend
- waterdampdoorlatend
- reinacrylaat bindmiddel
- alkalibestendig
- zeer goede hechting
- zeer goed dekkend
- bijzonder geschikt voor intensieve kleuren

Optiek

- mat

Bijzonderheden/opmerkingen

- uitsluitend met niet-persistente, ingekapselde filmconservering

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	1,25 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	8.200	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

Technisch informatieblad

StoColor X-black

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.

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.
Bij machinale verwerking: verdun met max. 3% water.
Niet met andere producten mengen.

Met zo min mogelijk water op verwerkingsconsistentie brengen. Voor de verwerking goed mengen. 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 object worden bepaald.

Laagopbouw

Grondering:
Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.
Bij minerale ondergronden is het raadzaam een grondering aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt.
Opmerking:
Een ontbrekende grondering kan de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het eindproduct beïnvloeden. Producten: bijv. StoPrim Micro, Stoplex W

Technisch informatieblad

StoColor X-black

	<p>Tussenlaag StoColor X-black</p> <p>Eindafwerking: StoColor X-black</p> <p>Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig. De technische gegevens zijn gebaseerd op een 2-voudige laag.</p>
Applicatie	<p>Met kwast, rol, airless</p> <p>Algemene verwerkingsinstructies: Werk voor een optimaal resultaat met een sproeiervlenging en flexibele slang</p> <p>Nevelarm aanbrengen met een Airless-apparaat: Nozzlemaat: 0,017-0,025 inch sputdruk: ca. 80-100 bar</p> <p>Opmerking: Bij de aanwijzingen over de nozzle en druk gaat het om aanbevelingen. Vanwege het type machine en de objectvoorwaarden kunnen de instellingen en voorschriften voor een optimaal resultaat wijzigen. Voor extra informatie kunt u de fabrikant van de machine raadplegen.</p>
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	<p>Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 8 uur.</p> <p>De volgende factoren beïnvloeden de droog- en uithardtijden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatuur - wind - relatieve luchtvochtigheid - ongunstige weersomstandigheden - blootstelling aan zonlicht - laagdikte <p>Het product droogt fysisch door de verdamping van water. Bij een hoge luchtvochtigheid (relatieve vochtigheid > 85%) en lage temperaturen (ondergrond en/of omgevingstemperatuur < 10°C) zal de fysieke droging sterk vertragen. Deze kan, naargelang de aangebrachte laagdikte en de klimatologische omstandigheden, oplopen tot meerdere dagen of weken.</p> <p>Neem de passende beschermende maatregelen zoals afdekzeilen (al dan niet met een dakconstructie) of krimpfolie aan de stelling om de ondergrond en het aangebracht product te beschermen, zowel tijdens het aanbrengen als tijdens het drogen van de producten.</p>
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen.
Leveren	
Kleur	In te kleuren volgens het StoColor System

Technisch informatieblad

StoColor X-black

Het speciale recept met NIR-technologie, kan lichte kleurverschillen t.o.v. een standaard kleur veroorzaken. Voor bij elkaar horende resp. naast elkaar liggende vlakken moet over het algemeen één chargennummer worden gebruikt.

Gekleurd materiaal:

Controleer voor verwerking of het materiaal overeenkomt met de bestelde kleur. Geringe afwijkingen in de kleur ten opzichte van eerdere leveringen zijn mogelijk. Gebruik alleen leveringen met hetzelfde chargennummer op één gevelvlak. Verschillende charges moeten voor de verwerking worden gemengd.

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, lichte 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 zonnestrallen 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	Het product kan alleen in de fabriek worden gekleurd.
Verpakking	Emmer
Opslag	
Opslagcondities	In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Technisch informatieblad

StoColor X-black

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.
 Verklaring van het chargennummer:
 cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek
 Voorbeeld: 7450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2027
 Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).

Markering

Productgroep Gevelverf

Samenstelling Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, titaandioxide, minerale vulstoffen, silikatische vulstoffen, water, glycoether, alifaten, verdikkingsmiddel, ontschuimer, dispergeermiddel, vernettingsmiddel, filmconservering op basis van isoproturon / turbotryn, filmconservering op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC), opslagbeschermmiddel op basis van BIT/ZPT, opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT (1:1)

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Hou rekening met het veiligheidsblad. Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Inademing van damp vermijden. Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

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 ons 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.

Technisch informatieblad

StoColor X-black

B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be