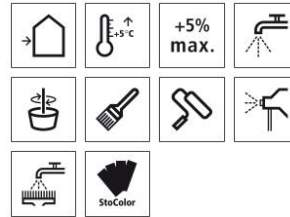


Technisch informatieblad

StoColor Dryonic® S

Gevelverf met Dryonic® Technology en aanvullende SunBlock Technology voor de grootste kleurkeuze en -stabiliteit, zonder biocide filmconservering



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- op BGI
- op nagenoeg alle bouw gebruikelijke ondergronden
- op schuine, niet-vochtgevoelige ondergronden met een helling tot 45°
- een projectspecifiek advies is bij buitengevelisolatiesystemen met schuine vlakken noodzakelijk
- op beton
- damwandprofielgevels (bijv. Coil Coating)
- op verzinkte metalen ondergronden (bijv. hemelwaterafvoeren)
- op vezelcementplaten
- op HPL-gevels (High Pressure Laminate)
- ook geschikt voor dakoppervlakken met een helling > 3°, bijv. cementtegels, kleitegels, vezelcement (asbestvrij), plaatwerk dakbedekking

Eigenschappen

- bionisch principe voor zeer snelle droging na regen of dauwvorming
- ook met X-black Technology verkrijgbaar: hittedeksel tegen opwarming door de zon
- voor 100% van herwinbare grondstoffen (conform balansproces voor biomassa)
- zeer grote kleurstabiliteit
- zeer gering vulstofbreuk (schrijfeffect)
- zeer goede mechanische belastbaarheid
- structuur behoudend
- reinacrylaat bindmiddel
- CO₂-diffusie: klasse C1 volgens EN 1062-1
- zeer goed dekkend
- waterdampdoorlatend
- alkalibestendig
- zeer goede hechting op alle in de bouw gebruikelijke ondergronden
- zonder biocide filmconservering

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

Optiek

- mat (G3) volgens EN 1062-1
- afhankelijk van de gezichtshoek werkt het oppervlak zijdemat

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,50 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	2.520	
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 μm	
Kooldioxide-doorlaatbaarheid	EN 1062-6	< 3 g/m ² .d	C1

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, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.
Alg- en schimmelaangroei op gevelvlakken moeten altijd vooraf worden geëlimineerd. De droge vlakken worden naar behoefte 1 of 2 maal met een geschikt middel gedesinfecteerd.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

De ondergrondtemperatuur moet boven het dauwpunt liggen. Het aanbevolen

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

verschil bedraagt +3 °C

Materiaalbereiding

Toepassing als tussenlaag: max. 5% met water verdunnen.
Toepassing als eindafwerking: max. 5% met water verdunnen.

Met zo min mogelijk water verdunnen, om de verwerkingsconsistentie te bereiken. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren. Als het materiaal met een machine of pomp wordt aangebracht, moet de verwerkingsconsistentie overeenkomstig worden ingesteld. Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen. Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
per verflaag	0,12 - 0,15	l/m ²
bij 2 arbeidsgangen	0,24 - 0,30	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. Op een minerale ondergrond is het verplicht een grondering aan te brengen die het zuigend 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

Tussenlaag:
StoColor Dryonic[®] S

Eindafwerking:
StoColor Dryonic[®] S

Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig.

De technische gegevens zijn gebaseerd op een 2-voudige laag.

Applicatie

kwasten, rollen, airless-spuiten

Nevelarm aanbrengen met een Airless-apparaat:

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

Minder materiaalopbrengst zonder aansluitend narollen:
 FineFinish-spuitkop (bijv. TradeTrip 3 opening 412)
 druk: 150 - 200 bar
 Een Metex Reuse of emmerzeef gebruiken.

hogere materiaalopbrengst met aansluitend narollen:
 spuitkop: 316 - 319 DD
 druk: ca. 120 bar

airless-spuitapparaat:
 Inospray A 5000 of vergelijkbare apparatuur
 Het airless-spuitapparaat conform projectgrootte kiezen.

Eventueel een proefvlak realiseren en beoordelen.

Aanbeveling: Een monstukverlengstuk en een flexibele slangzweep gebruiken.

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.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

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

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 uur.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

wit, in te kleuren volgens het StoColor System

gekleurd materiaal:
 Controleer voor verwerking of het materiaal overeenkomt met de bestelde kleur.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

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 veranderen. Kleurveranderingen zijn mogelijk. Het veranderingsproces is dynamisch en wordt door klimatologische omstandigheden beïnvloed. De actuele nationale regelgeving, informatiebladen enz. zijn van toepassing.

juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

- a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

Uitspoelen van hulpstoffen:

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.

Opslag

Opslagcondities	In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
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: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Markering

Productgroep	Gevelverf
---------------------	-----------

Samenstelling

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 polymeerdispersie
 titaandioxide
 minerale vulstoffen
 water
 ester
 glycolen
 alcohol
 Hydrofoberingsmiddelen
 ontschuimer
 dispersiemiddel
 verdikker
 opslagbeschermmiddel op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
 Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.
 Aanraking met de ogen en huid vermijden.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei 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

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoColor Dryonic[®] S

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 Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.