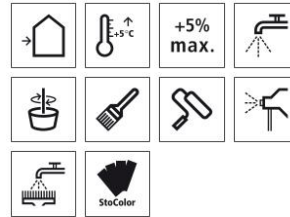


Technisch informatieblad

StoColor Dryonic® G

Gevelverf met Dryonic® Technology, bionisch principe voor droge gevels, met ingekapselde 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)
- beperkt op maatvast hout (bijv. dakondersteuning)

Eigenschappen

- bionisch principe voor zeer snelle droging na regen of dauwvorming
- hoogste witgraad
- grote kleurkeuze en hoge 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
- met ingekapselde 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 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[®] G

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 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[®] G

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 verflagen	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. 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

tussenlaag:
StoColor Dryonic[®] G

eindafwerking:
StoColor Dryonic[®] G

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® G

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.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

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.
 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

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® G

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:

- Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- 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: 1450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2021

Certificaten/toelatingen

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische beoordeling

Markering

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

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[®] G

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
polymeerdispersie
titaandioxide
minerale vulstoffen
water
ester
glycolen
alcohol
hydrofoberingsmiddel
ontschuimer
dispersiemiddel
verdikker
filmbeschermiddel op basis van isoproturon / turbutryn
filmbeschermiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC)
opslagbeschermiddel op basis van BIT/ZPT
opslagbeschermiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorkom lozing in het milieu. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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.

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

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[®] G

na overleg met Sto Isoned bv 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 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.