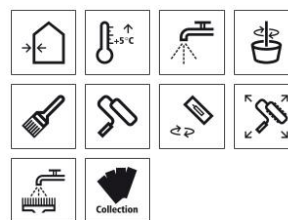


Technisch informatieblad

StoColor Metallic

Decoratieve afwerking met metallic-effect voor het verkrijgen van decoratieve vormgeving, voor binnen en buiten, emissiearm



Kenmerk

Toepassing

- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken
- op afwerklagen, wand- en plafondafwerkingen binnen
- buiten en binnen
- op voorbereide ondergronden als tweevoudige eindafwerking of decoratieve lazuur
- op BGI StoTherm Classic® en StoTherm Vario met projectgebonden vrijgave
- op voorgehangen, geventileerde gevelsystemen van Sto

Eigenschappen

- eindafwerking met metallic-effect
- weerbestendig
- hoog waterafwijzend
- zonder biocide filmconservering
- nagenoeg oplosmiddelvrij met slechts 2 g/l

Optiek

- metallic uiterlijk
- mat tot zijdeglans

Bijzonderheden/opmerkingen

- Let op! Geblokkeerde toepassingen zijn onder ondergrondeisen genoemd.

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,0 - 1,2 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,6 - 0,7 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	11.000 - 13.000	

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 Metallic

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.

Overige diffusiewaarden zijn te vinden in de bijlage.

Ondergrond

Eisen

Belangrijk!!

Bij de uitvoering op het gevelisolatiesysteem StoTherm Classic® en StoTherm Vario is een projectgerelateerde vrijgave nodig door de systeemaanbieder.

Let op!!

StoColor Metallic mag niet zonder bouwfysische berekening en afzonderlijke goedkeuring op de volgende systemen en ondergronden worden gebruikt:

Gevelisolatiesystemen:

- nieuwbouw met steenwolplaten bijv. StoTherm Mineral,
- met houtvezelplaten bijv. StoTherm Wood,
- met minerale schuimplaten bijv. StoTherm Cell.

Overige ondergronden en systemen:

- StoDeco-profielen en StoDeco-gevels,
- StoReno renovatiesysteem,
- horizontale of hellende vlakken die aan het weer zijn blootgesteld,
- alsmede nieuw gemaakte QS-pleistersystemen,
- bij zeer diffusieopen wandvormers en/of vochtintensief toepassing van het gebouw: bijv. bejaardentehuizen en overdekte zwembaden

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.

Bij voorgehangen aan de achterkant geventileerde gevelsystemen en door Sto vrijgegeven warmte-isolatiesystemen kunnen geschuurde fijn pleister-/modelleerpleisterondergronden, krab- of groefstructuren tot korrelgrootte 6.0 worden bewerkt.

Voorbereidingen

De te behandelen oppervlakken tijdens de verwerking beschermen tegen directe zonnestralen.

Zuigende minerale ondergronden met StoPrim Micro of andere geschikte Sto-Putzgrund voorbereiden.

Kunststof- of metalen ondergronden deskundig door gronderen voorbereiden.

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 Metallic

De dragende ondergrond evt. qua kleur aanpassen op de geplande uitvoering.

Belangrijke instructies voor de planning:
omdat kleinere handmonsters of monstervlakken niet altijd geschikt zijn om de visuele totale indruk van een techniek op grotere oppervlakken over te brengen, wordt het aanleggen van een objectgerelateerd, duidelijk referentievlak door de opdrachtnemer vooropgesteld.

Het referentievlak moet na de afronding door de bouwleiding/opdrachtgever worden afgenomen en als referentievlak voor de levering worden gebruikt. Wanneer een bordes voor het uitvoeren wordt gebruikt, moet hiermee rekening worden gehouden bij het maken van het monster en deze moet voor het beoordelen van het monster worden weggenomen.

Grotere geveldelen in afzonderlijke secties indelen, overeenkomstig het beschikbare personeel.

De afwerkingsprocedure rekening houdend met de weersomstandigheden inplannen en de arbeidsmiddelen voorbereiden.

Te dicht bij de gevel of wand staande hindernissen veroorzaken storende aftekeningen aan de bewerkte wandoppervlakken.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

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

De ondergrondtemperatuur moet boven het dauwpunt liggen. Het aanbevolen verschil bedraagt +3 °C

Materiaalbereiding

Dekkende verflaag met rol of kwast:

Tussenlaag onverdund of tot max. 15 % met water verdund.
Eindafwerking onverdund, of tot max. 15 % met water verdund.

Lazuur decoratieve laag 30 - 100 % met water verdund.

Om een optimale pigmentverdeling en daarmee het metaaleffect te realiseren, voor en tijdens de verwerking goed roeren.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
per verflaag, dekkend	0,15 - 0,20	l/m ²
als decoratieve lazuur	0,10 - 0,15	l/m ²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt

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 Metallic

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, StoPrim Sol GT

uitvoering dekkend:

De ondergrond moet aan de kleur van StoColor Metallic zijn aangepast. Bij kleurafwijkingen moet de ondergrond met StoColor Jumbosil (buiten) en StoColor Opticryl (binnen) in de aangepaste kleur dekkend worden geschilderd.

Tussenlaag:
StoColor Metallic

Eindafwerking:
StoColor Metallic

uitvoering lazuur:

Tussenlaag:
StoColor Metallic in lazuurvlektechniek

Eindafwerking:
StoColor Metallic in lazuurvlektechniek

Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig.

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

Applicatie

kwasten, rollen, schuren met spons, met structuurroller structuren

Uitvoering 1:
dekkend, 2-voudig op fijn modelleerpleister ondergronden.

tussenlaag: het met max. 15 % water verdunde materiaal met Sto-Verfroller Fil kortharig gelijkmatig nat in nat (aanzetvrij) aanbrengen.

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 Metallic

Eindafwerking: het met max. 15% water verdunde materiaal met Sto-Malerwalze Fil Kurzflor gelijkmatig aanbrengen en in nog natte toestand met de Sto-Decoroller Farfalla diagonaal en dwars het metallic-oppervlak gelijkmatig structureren.

Uitvoering 2:
dekkend, 2-voudig op korrelstructuur ondergronden korrel 1,5 t/m 3,0 en StoTex Classic Gewebe.

tussenlaag: het met max. 15 % water verdunde materiaal met Sto-Verfröller Fil kortharig gelijkmatig nat in nat (aanzetvrij) aanbrengen.

eindafwerking: het met max. 15 % water verdunde materiaal met Sto-Verfröller Fil kortharig gelijkmatig aanbrengen en in nog natte toestand met de Sto-Schlingenwalze diagonaal en dwars het Metallic- oppervlak gelijkmatig structureren.

Uitvoering 3:
dekkend, 2-voudig op StoTap Pro vlies.

tussenlaag: het met max. 5 % water verdunde materiaal met de Sto-Verfröller Fil kortharig gelijkmatig aanbrengen en met Sto-Schwammscheibe (oranje) bewerken.

eindafwerking: het onverdunde materiaal met de Sto-Verfröller Fil kortharig gelijkmatig aanbrengen en met Sto-Schuurspons (oranje) in ronde 8-bewegingen bewerken.

Uitvoering 4:
lazurend op geschuurde of gespachtelde fijne pleister zoals bijv. Stolit Milano, StoDecolit MP etc.

Lazuurvlektechniek eerste bewerkingsstap: het materiaal met een rol gelijkmatig vleksgewijs aanbrengen en direct met de Sto-Schuurspons (oranje) lazurend bewerken.

De "vlekken" op een niet regelmatige afstand van ca. 50 cm verzet uitvoeren. Vooral in de omgeving van evt. steigerlagen op een niet rechtlijnige uitvoering letten.

Lazuurvlektechniek tweede bewerkingsstap: de nog open tussenruimten van de eerste bewerkingsstap op dezelfde manier als bij de eerste bewerkingsstap behandelen.

Bij grotere oppervlakken en meerdere schuursponzen moeten extra

Technisch informatieblad

StoColor Metallic

bewerkingsstappen met grotere vlekaftanden worden gekozen, zodat een goed onregelmatig lazurbeeld ontstaat.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Door hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur kan de de droging worden vertraagd.

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. 8 uur.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

in te kleuren volgens de StoColor Metallic collectie, StoColor Metallic kleurenwaaier

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 chargenummer op één gevelvlak. Verschillende charges moeten voor de verwerking worden gemengd.

Kleurstabiliteit:

Het weer, de intensiteit van de UV-straling en vochtinwerking veranderen het oppervlak in de loop der tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk. Dit veranderingsproces wordt door materiaal- en objectomstandigheden beïnvloed. Aanbeveling: De kleurstabiliteit van intensieve en/of zeer donkere kleuren door extra verflagen verbeteren.

Vulstofbreuk:

Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekeningen leiden. De productkwaliteit en -functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

juistheid van de kleur:

Chemische en fysische uithardingsprocessen en verschillende weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid, gelijkmatigheid van

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 Metallic

de kleur en de vlekkenloosheid. in de volgende gevallen geven wij daarom geen garantie:

- 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 zoninstraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige afwerklaag

uitwassen van emulgatoren:

Als de droging lang duurt, kunnen dauw, nevel, regen en spuitwater oppervlakte-effecten (loopsporen) bij niet volledige gedroogde afwerkingen veroorzaken. Hulpstoffen in de afwerking lossen op in de water. 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.

Kleurbaar	Met max. 1 % StoTint Aqua zelf in te kleuren. Het metallic-effect wordt beïnvloed.
Mogelijke speciale instelling	Voor dit product is geen speciale instelling vereist.
Verpakking	emmer
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.
Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026 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	Decoratieve afwerking

Samenstelling	conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen polymeerdispersie
----------------------	---

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 Metallic

effectpigment
water
alcohol
verdikker
ontschuimer
Hydrofoberingsmiddelen
dispersiemiddel
opslagbeschermmiddel op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

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 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.

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 Metallic

Diffusionsverhalten StoColor Metallic

	Anzahl Anstriche	berechnete Schichtdicke [μm]	μ	sd m	V $\text{g/m}^2\text{d}$	Klasse
unverdünnt	2	89	26.364	2,35	9	3
30% verdünnt	2	48	16.864	0,81	26	2
50% verdünnt	2	39	15.294	0,60	34	2
100% verdünnt	2	31	11.966	0,34	65	2

Diffusie StoColor Metallic

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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.