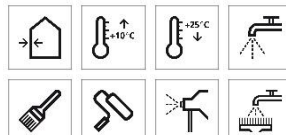


Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Satin

Werverdunbare, dekkende PU-lak voor
hoogwaardig lakwerk, zijdeglans



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- op hout en houten plaatmateriaal, ijzer en lichtmetaal na de juiste voorbehandeling en grondering
- op minerale ondergronden na specifieke voorbehandeling en grondering
- niet op vochtige en/of vervuilde ondergronden aanbrengen

Eigenschappen

- hoge mechanische weerstand
- zeer goede vloe-eigenschappen
- blokvast
- hoog standvermogen
- goed drooggedrag
- vergeelt niet
- bestand tegen speeksel en transpiratie volgens EN 71-3 (veiligheid van speelgoed)
- bestand tegen desinfectiemiddelen
- goed dekkend
- waterdampdoorlatend
- geurarm
- kan zeer goed worden gereinigd
- zeer laag schrijfeffect

Optiek

- zijdeglans volgens EN 13300

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid		1,23 g/cm ³	
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

Verdere informatie: zie Technische Voorlichting Buildwise TV 249 Leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken.

De ondergrond moet schoon, droog, vetvrij, vrij van onthechtende substanties en goed voorbehandeld zijn.

Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Satin

IJzer en staal:

Roest op deskundige manier verwijderen tot aan reinheidsgraad SA 2½ (stralen) of St 3 (machinaal) volgens EN ISO 12944-4. Bij nieuwe ondergronden de aanwezige walsfilm/oxidelaag door schuren of zandstralen verwijderen. Ontvetten. 2 keer gronderen met StoAqua Allgrund.

Zink en verzinkte ondergronden:

De ondergrond reinigen en opschuren met een schuurvlies. Gronderen met StoAqua Allgrund.

Aluminium binnen:

De ondergrond reinigen en opschuren met een schuurvlies. Gronderen met StoAqua Allgrund.

Koper:

De ondergrond reinigen en opschuren met een schuurvlies.

Kunststof:

Hard-PVC, PUR, polyester en melamine reinigen en opschuren met een schuurvlies.

Oude verflagen:

De ondergrond reinigen en opschuren met een schuurvlies voorbereiden. Grotere gebreken met twee-componenten vulmiddel opvullen en opschuren. Kleine gebreken met vulmiddel opvullen, daarna opschuren, gronderen en lakken.

Hout buiten:

Nieuwe, maatvastе en beperkt maatvastе houtsoorten opschuren. Met StoPrim Protect WN gronderen, daarna met StoAqua Ventilack drie keer lakken.

Opmerking:

Vensters en buitendeuren inclusief de binnenkanten moeten als buitenonderdeel worden beschouwd.

Oude lagen reinigen, losse delen verwijderen, vergrijsd hout tot op gezond hout afschuren.

Met StoPrim Protect WN gronderen en met StoAqua Ventilack drie keer lakken.

Het verwijderen/verder behandelen van verflagen zoals schuren, afbranden etc. kan gevaarlijke stof en/of dampen veroorzaken. Werkzaamheden op goed geventileerde plaatsen uitvoeren en voor ventilatie zorgen. Passend mondmasker dragen, indien noodzakelijk.

Hout binnen:

Nieuw hout lichtjes opschuren, stof verwijderen. Gronderen met StoAqua Allgrund en afwerken met StoAqua Emaille PU Satin. Eerste laag tot 3 % verdund met water aanbrengen (zorgt voor gelijkmatig zuigvermogen). De tweede laag onverdund aanbrengen.

Opmerking:

Nieuw hout kan bij waterlakken lignine (verkleuring: houtinhouddsstoffen/geelachtig

Technisch informatieblad

StoAqua Emaile PU Satin

tot bruin) afgeven.
Aanbeveling: twee lagen StoAqua Allgrund aanbrengen.

Vorbereidingen	Aanwezige ondergronden op draagkracht controleren. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Losse verfdelen, niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen verwijderen.
-----------------------	---

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkings- en ondergrondtemperatuur: +10 °C Maximale verwerkings- en ondergrondtemperatuur: +25 °C
-------------------------------	--

Materiaalbereiding	Het product is gebruiksklaar, voor gebruik goed roeren.
---------------------------	---

Verbruik	Uitvoering	Ca. verbruik	
	per verflaag	0,09 - 0,11	l/m²
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	Hout buiten: Nieuw en uitgewerkt naaldhout: Met StoPrim Protect WN impregneren. Daarna afwerken met StoAqua Ventilack Satin.
	IJzer en staal: Ontroesten, reinigen en met StoAqua Allgrund gronderen.
	Aluminium en koper: Reinigen en met StoAqua Allgrund gronderen.
	Oude verflagen: Opschuren en met StoAqua Allgrund gronderen.

Applicatie	Kwasten, rollen, airless-spuiten
	Het product met een mengkwast (kunstvezel/natuurlijk haar) of de Sto-Radiatorroller Filt (PES microvezel) aanbrengen en narollen. Inox gereedschap gebruiken.
	Airless-spuitapparaat: Viscositeit: onverdund Nozzle: 0,008" - 0,012" Druk: ca. 150 - 180 bar

Technisch informatieblad

StoAqua Emaillé PU Satin

Airless-spuitapparaat:
 Viscositeit: onverdund
 Nozzle: 0,008" - 0,012"
 Druk: ca. 100 - 120 bar Airless
 Druk: 1,0 - 2,0 bar lucht

Finecoat-spuitapparaat:
 Viscositeit: ca. 5 - 10% verdund
 Nozzle: gemiddelde grootte
 Druk: max.

Luchtdruk-spuiten:
 Viscositeit: ca. 5 - 10% verdund
 Nozzle: 2,0 mm
 Druk: ca. 2,0 bar

De spuitwaarden zijn gerelateerd aan ca. +20 °C materiaaltemperatuur en ca. 65 % relatieve luchtvochtigheid. Druk en sproeikoppparameters bij andere spuitmachines volgens de gegevens van de fabrikant van de betreffende machine.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: stofdroog na 1 uur, handdroog na 4 uur, overschilderbaar na 6 uur. De droogtijd wordt verlengd bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid.

Bij horizontale vlakken voor een goede ventilatie zorgen.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Bij toepassing op verweerde oppervlakken buiten bestaat het risico op slijtage door bevochtigingsmiddelen, hetgeen de look van het oppervlak nadelig kan beïnvloeden. Wij adviseren om op dergelijke oppervlakken StoAqua Ventilack Satin te gebruiken.

Hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur en een lage luchtverversing verlengen de droogtijd. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan de volledige doordroging van StoAqua Emaillé PU Gloss/Satin meerdere dagen tot weken duren. Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval de juiste beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op het te bewerken oppervlak.

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bv. dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Het effect wordt minder gedurende langere blootstelling aan weersomstandigheden.

Verwijderen van afval:
 Afgebonden resp. ingedroogd materiaal kan, rekening houdend met de lokale voorschriften, met het normale huisvuil worden afgevoerd. Oud, niet gedroogd materiaal met cement mengen, uit laten harden en afvoeren.

Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Satin

Opmerkingen:

Het oppervlak kan worden geschuurd.

Handmatig schuren: de laklaag 16 uur laten drogen en dan met een schuurblok schuren.

Machinaal schuren: de laklaag ca. 36 uur laten drogen en dan schuren.

Bij mechanische belasting van het geschilderde oppervlak kan er bij donkere, intensieve kleuren slijtage van het pigment ontstaan. De productkwaliteit en de functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed. Dit komt overeen met de stand der techniek en is geen reden voor een klacht.

Leveren	
Kleur	Wit, gekleurd
Verpakking	Blik
Opslag	
Opslagcondities	In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan.
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
Certificaten/toelatingen	
TÜV - evaluation	Sto-AquaEmaille PU Satin (weerstand van het oppervlak tegen desinfectiemiddelen) Waardering van de bestendigheid van het oppervlak tegen desinfectiemiddelen
TÜV - evaluation	Sto-AquaEmaille PU Satin (migratie volgens EN 71-3) Getest volgens EN 71-3
Markering	
Productgroep	Dekkende lak
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeedispersie, titaandioxide, water, glycolen, ester, alcohol, verdikker, oppervlakte additief, dispersiemiddel, ontschuimer, matteringsmiddel, opslagbeschermmiddel op basis van ZPT/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.

Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Satin

EUH211

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

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

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