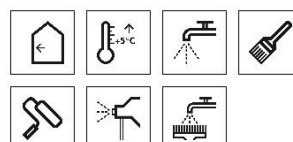


Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Matt

WATERVERDUNBARE, DEKKENDE PU-LAK VOOR
HOOGWAARDIG LAKWERK, MAT



Kenmerk

Toepassing

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

Eigenschappen

- hoge witgraad
- hoge mechanische bestendigheid
- zeer goede vloe-eigenschappen
- blokvast
- hoog standvermogen
- goed drooggedrag
- vergeelt niet
- bestand tegen speeksel en transpiratie volgens EN 71-3 (veiligheid van speelgoed) speelgoed
- bestand tegen speeksel
- bestand tegen transpiratie
- goed dekkend
- geurarm
- zeer goed te reinigen

Optiek

- mat volgens EN 13300

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid		1,27 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 Emaile PU Matt

IJzer en staal:

Roest op deskundige manier verwijderen. 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 binnen:

Nieuw hout lichtjes opschuren, stof verwijderen. Gronderen met StoAqua Allgrund en afwerken met StoAqua Emaile PU Matt. 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: houtinhoudsstoffen/geelachtig 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: +5 °C

Materiaalbereiding

Het product is gebruiksklaar, voor gebruik goed roeren.

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik
per verfvlaag	0,08 - 0,10 l/m²

Technisch informatieblad

StoAqua Emaillé PU Matt

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	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, met airless-spuitapparaten 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" - 0,010" Druk: ca. 180 - 200 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	Verwijderen van afval: Uitgehard of 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. 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.

Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Matt

Leveren	
Kleur	In te kleuren volgens het StoColor System
Verpakking	Blik
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	Dekkende lak
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeedispersie, polyurethaandispersie, titaandioxide, water, glycolen, ester, ether, alcohol, oppervlakte additief, matteringsmiddel, dispersiemiddel, verdikker, ontschuimer, opslagbeschermmiddel op basis van 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.
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	

Technisch informatieblad

StoAqua Emaille PU Matt

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