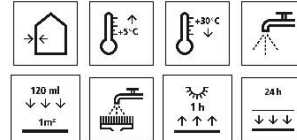


Technisch informatieblad

StoAqua Allgrund

Waterverdunbare, isolerende grondering en tussenlaag



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- op zink, aluminium, staal, hout en houten plaatmateriaal
- op harde kunststoffen ondergronden zonder antikleefmiddel

Eigenschappen

- isolerend tegen veel inhoudsstoffen in hout
- roestwerend
- uitstekende hechting
- blokvast
- sneldrogend
- goed vullend

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid		1,38 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 TV 249 Leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken.

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

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.

Aluminium binnen:

De ondergrond reinigen en opschuren met een schuurvlies.

Koper:

Technisch informatieblad

StoAqua Allgrund

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, maatvaste en beperkt maatvaste houtsoorten opschuren. Met StoPrim Protect Wood gronderen, daarna met StoAqua Ventilack drie keer lakken.

Opmerking:

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

Nieuw hout kan bij watergedragen lakken lignine (verkleuring: houtinhoudsstoffen / geelachtig tot bruin) afgeven.

Aanbeveling: twee lagen StoAqua Allgrund aanbrengen.

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

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

Hout binnen:

Nieuw hout: opschuren en stof verwijderen.

StoAqua Emaile PU met max. 3% water verdund aanbrengen, om een gelijkmatig zuigvermogen te garanderen.

Opmerking: nieuw hout kan bij waterlakken lignine (verkleuring: houtinhoudsstoffen / geelachtig tot bruin) afgeven.

Aanbeveling: twee lagen StoAqua Allgrund aanbrengen.

Spaanplaten:

Alleen spaanplaten van het type V100 en V110 volgens DIN 68763 zijn geschikt.

De houtvochtigheid mag tijdens de verwerking en in de gebruikstoestand max. 12% zijn. Bij allen houtmaterialen moet de verlijming weerbestendig zijn.

Multiplexplaten:

De verlijming van multiplexplaten is volgens DIN 68705 weerbestendig. Het houtmateriaal als geheel is echter niet weerbestendig. De absolute

houtvochtigheid moet tijdens de verwerking en in de gebruikstoestand min. 5% en max. 15% zijn. Daarom zijn multiplexplaten volgens de laatste stand der techniek slechts beperkt geschikt voor gebruik bij directe weersinvloeden.

Afwerkingen zonder gebreken kunnen daarom bij spaan- en multiplexplaten niet worden gegarandeerd.

Vorbereidingen

Aanwezige ondergronden op draagkracht controleren. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Losse verfdelen, niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen mechanisch of

Technisch informatieblad

StoAqua Allgrund

met geschikte afbijtmiddelen verwijderen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +5 °C
Maximale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +30 °C

Materiaalbereiding Het product kan direct worden verwerkt en kan met water worden verdund. Het materiaal vóór gebruik goed oproeren.

Verbruik	Toeppassingssoort	Ca. verbruik	
	per verflaag	0,11 - 0,13	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 Houtmaterialen, non-ferro-metalen, aluminium en pleistervlakken: StoAqua Allgrund

Nieuw en uitgewerkt naaldhout buiten:
Impregnering tegen schimmel: StoPrim Protect Wood
Grondering: StoAqua Allgrund

IJzer en staal:
Grondering: StoAqua Allgrund
Tussenlaag: StoAqua Allgrund

Applicatie Kwasten, rollen, airless-spuiten

Met Airless-spuitapparaten:
Viscositeit: onverdund
Nozzle: 0,015" - 0,019"
Druk: ca. 140 - 180 bar

Aircoat-spuiten:
Viscositeit: onverdund
Nozzle: 0,015" - 0,019"
Druk: ca. 120 - 150 bar Airless
Druk: 1,0 - 2,0 bar lucht

Finecoat-spuiten:
Viscositeit: ca. 5 - 10% verdund
Nozzle: gemiddelde grootte

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

Technisch informatieblad

StoAqua Allgrund

Het oppervlak kan met alle watergedragen lakken van Sto worden afgewerkt. 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 0,5 uur, kleefvrij na 1 uur, overschilderbaar na 24 uur. Hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur verlengen de droogtijd.
--	---

Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
--	--

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Afvoeren: 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.
--	--

Leveren

Kleur	Wit, gekleurd
--------------	---------------

Verpakking	Blik
-------------------	------

Opslag

Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en 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	Grondering
---------------------	------------

Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie, titaandioxide, corrosiewerend pigment, silikatische vulstof, minerale vulstoffen, water, glycolen, glycoether, alcohol, corrosieremmers, verdikker, ontschuimer, dispersiemiddel, opslagbeschermmiddel op basis van BIT
----------------------	--

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

Technisch informatieblad

StoAqua Allgrund

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], 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. 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 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