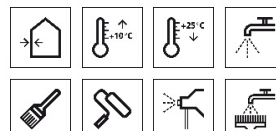


Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Gloss

Vannfortynnbar polyuretanbasert dekkklakk for høykvalitativ lakking, helblank



Karakteristikk

Anvendelse	• ut- og innvendig • på tre, konstruert tre, jern og lettmetaller etter egnet forbehandling og grunning • på mineralske underlag etter egnet forbehandling og grunning • ikke på fuktige eller tilsmussede underlag
-------------------	--

Egenskaper	• økt mekanisk bestandighet • meget gode utflyttingsegenskaper • klebefri • høy stabilitet • gode tørkeegenskaper • tåler spytt og svette iht. EN 71-3 (sikkerhet for leketøy) • bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler • veldekkende • meget god rengjøringssevne • vanddampgjennomslippelig • luktsvak
-------------------	--

Utseende	• helblank iht. EN 13300
-----------------	--

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• fargebestandighet for fargede varianter iht. BFS-faktablad nr. 26: klasse B, avhengig av fargegruppe 1–3
--	--

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet		1,25 g/cm³	
Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.			

Underlag

Krav	Underlaget må være rent, tørt, fettfritt, fritt for separerende substanser og fagmessig klargjort.
-------------	--

Teknisk faktablad

StoAqua Emaile PU Gloss

Jern og stål:

Flyverust og rust fjernes profesjonelt til renhetsgrad Sa 2½ (sandblåsing) eller St 3 (maskinelt) iht. DIN EN ISO 12944-4. På nye underlag, fjern eksisterende valsehud og glødeskall med sliping eller sandblåsing. Fjern fett med f.eks. rengjøringsmidlet Multi-Star Gescha. Grunn to ganger med StoAllgrund AF.

Sink og forsinkede underlag:

Rengjør iht. BFS-faktablad nr. 5 og 22 med lutemiddel Geiger SE-1 og slipeduk. Grunn med StoAqua EP Activ.

Aluminium innvendig:

Rengjør iht. BFS-faktablad nr. 6 med lutemiddel Geiger SE-1 og slipeduk. Grunn med StoAqua EP Activ.

Kobber:

Rengjør med Multi-Star Gescha fortynnet 1 : 5 med vann og en slipeduk.

Plast:

Hard-PVC, polyuretan, polyester, melaminharpiksbelegg (Resopal) rengjøres med Multi-Star Gescha og en slipeduk.

Eldre malinger:

Slip med en slipeduk og/eller lut med rengjøringsmidlet Multi-Star Gescha eller Geiger SE-1 Anlauger. Større skader fylles med tokomponent sparkelmasse og slipes. Fyll små skader med sparkelmassen Sto-Malerspachtel. Slip, grunn og lakker deretter skadene.

Tre utvendig:

Nytt, dimensjonsstabilt og begrenset dimensjonsstabilt treverk slipes. Beleggsystem iht. BFS-faktablad nr. 18: Grunn med StoPrim Protect WN og lakker tre ganger med StoAqua Ventilack eller StoVentilack AF.

Anvisning: Vinduer og dører, inkludert innsiden, skal iht. BFS-faktablad nr. 18, s. 5 betraktes som utvendige bygningsdeler og som arbeidsstykke belegges på alle sider.

Anvisning: Nytt treverk kan avgi lignin (misfarging: gulaktige til brune trekomponenter) ved belegging med vannbasert lakk. Anbefaling: Påfør to strøk med StoAqua Allgrund.

Eldre belegg: Rengjør med Multi-Star Gescha, fjern løse bestanddeler og slip ned grått treverk til friskt treverk. Grunn med StoPrim Protect WN og lakker tre ganger med StoAqua Ventilack eller StoVentilack AF.

Fjerning og/eller viderebehandling av malingssjikt, f.eks. med sliping eller avbrenning, kan forårsake farlig støv og/eller damp. Utfør arbeidet i godt ventilerte

Teknisk faktablad

StoAqua Emaile PU Gloss

områder eller sørg for krysslufting. Benytt åndedrettsvern ved behov.

Tre innvendig:

Nytt treverk: Slipes lett og fjernes for støv. Grunn med StoAqua Allgrund. Påfør StoVorlack AF eller StoAqua Vorlack PU som mellombelegg. Påfør StoAqua Emaile PU Gloss eller StoAqua Emaile PU Satin som sluttbelegg. Påfør første strøk fortynnet med maks. 3 % vann, for å sikre jevn absorpsjonsevne. Påfør et andre, ufortynnet malingsstrøk.

Anvisning: Nytt treverk kan avgi lignin (misfarging: gulaktige til brune trekomponenter) ved belegging med vannbasert lakk. Anbefaling: Påfør to strøk med StoAqua Allgrund.

Forberedelser	Kontroller bæreevnen til eksisterende underlag. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Fjern løs maling, ikke-bærekraftige eldre malinger og belegg mekanisk eller med egnet malingsfjerner.		
Påføring			
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og påføringstemperatur: +10 °C Høyeste underlags- og påføringstemperatur: +25 °C		
Klargjøring av materialet	Produktet er bruksklart. Rør materialet godt om før bruk.		
Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
		0,09–0,11	l/m²
Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.			
Oppbygging	Tre utvendig: Nytt og værekspontert bartre: Impregner med StoPrim Protect WN. Jern og stål: Fjern rust, rengjør og grunn med Sto-Allgrund AF. Aluminium og kobber: Rengjør med fuktemiddel og grunn med StoPrim Activ, StoAllgrund AF eller StoAqua Allgrund. Eldre malinger: Slip og grunn med StoAqua Vorlack PU.		

Teknisk faktablad

StoAqua Emaile PU Gloss

Påføring

pensel, rull, airless-sprøyte

Produktet påføres med en pensel med blandet bust (kunstfiber / naturlig hår) eller Sto Elementrull filt (polyestermikrofiber) og etterrulles. Anvend rustfritt verktøy.

Airless-sprøyte:

Viskositet: ufortynnet

Dyse: 0,008–0,012"

Trykk: ca. 150–180 bar

Aircoat-sprøyte:

Viskositet: ufortynnet

Dyse: 0,008–0,012"

Trykk: ca. 100–120 bar airless

Trykk: 1,0–2,0 bar luft

Finecoat-sprøyte:

Viskositet: ca. 5–10 % fortynnet

Dyse: middels dysestørrelse

Trykk: maks.

Høytrykksprøyte:

Viskositet: ca. 5–10 % fortynnet

Dyse: 2,0 mm

Trykk: ca. 2,0 bar

Angitte verdier gjelder ved ca. +20 °C materialtemperatur og ca. 65 % relativ luftfuktighet.

Tørring, herding, overarbeiding

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: støvtørr etter 1 time, berøringstørr etter 1 time, overmalbar etter 16 timer. Høy luftfuktighet og/eller lav temperatur forlenger tørketiden.

Sørg for god gjennomlufting ved horisontale flater.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Teknisk faktablad

StoAqua Emaill PU Gloss

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Ved anvendelse på væreksponte utvendige overflater er det fare for utvasking av fuktemidlet, noe som kan påvirke overflateutseendet. På slike flater anbefales anvendelse av StoAqua Ventilack Satin.

Høy luftfuktighet, lav temperatur og lav luftutveksling forlenger tørketiden. Avhengig av værforhold kan fullstendig gjennomtørring av StoAqua Emaill PU Gloss/Satin ta flere dager til uker. Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for flatene som skal bearbeides.

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Effekten reduseres i løpet av værpåvirkningen.

Avfallshåndtering:
Herdet eller tørket materiale kan håndteres som vanlig husholdningsavfall i overensstemmelse med lokale offisielle forskrifter. Bland gammelt uherdet materiale med sement, la herde og ta hånd om avfallet.

Anvisning:
Ved hvite og lyse farger kan manglende lyspåvirkning (UV-stråling), varme og kjemisk påvirkning (f.eks. ammoniakkdamp fra rengjøringsmidler, lim, maling eller tetningsmasser) føre til gulning av lakkoverflatene. Denne gulningen er typisk for materialet og utgjør ingen produktfeil. Eksposering for lys gjør gulfede flater lyse igjen.

Overflaten kan slipes.
Manuell sliping: La lakksjiktet tørke i 16 timer og slip deretter med en slipepute.
Maskinell sliping: La lakksjiktet tørke i ca. 36 timer og slip deretter.

Leveranse	
Farge	hvit, farget
Forpakning	boks
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer

Teknisk faktablad

StoAqua Emaile PU Gloss

Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026
Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Sertifikater/godkjenninger

TÜV SÜD - evaluation	Sto-AquaEmaile PU Satin (overflatedesinfeksjonsmiddelbestandighet) Vurdering av overflatedesinfeksjonsmiddelbestandighet
TÜV SÜD - evaluation	Sto-AquaEmaile PU Satin (migrasjon iht. EN 71-3) Testing iht. EN 71-3

Merking

Produktgruppe	Hvitlakk
---------------	----------

Sammensetning

Iht. "Vdi-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
alkydharpiks
polyuretandispersjon
titandioksid
vann
glykoler
dispergeringsmiddel
fortykker
skumdemper
overflateadditiv
fuktemiddel
tørstoff
pH-regulatorer
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT

Sikkerhet

Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Teknisk faktablad

StoAqua Emaille PU Gloss

Disse er konserveringsmidler.
Unngå kontakt med hud og øyne.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no