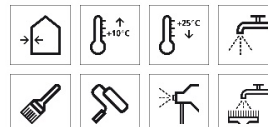


Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Satin

Vannfortynnbar polyuretanbasert dekkklakk for høykvalitativ lakking, halvblank



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 • påføres ikke på fuktige eller forurensede underlag
-------------------	--

Egenskaper	• høy mekanisk bestandighet • meget gode utflyttingsegenskaper • klebefri • høy stabilitet • gode tørkeegenskaper • gulner ikke • oppfyller EN 71-3 (sikkerhet for leketøy), tåler spytt og svette • bestandig mot overflatedesinfeksjonsmidler • veldekkende • vanddampgjennomslippelig • luktsvak • meget lett å rengjøre • laveste skriveffekt
-------------------	---

Utseende	• halvblank iht. EN 13300
-----------------	---

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• fargebestandighet ved farger iht. BFS-faktablad nr. 26 • klasse: A, gruppe 1–3 avhengig av farge
--	---

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet		1,23 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.
	Jern/stål:

Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Satin

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

Sink / forsinkede underlag:
Rengjøring iht. BSF faktablad nr. 5 og 22 med Geiger SE-1 Anlauger og en slipeduk. Grunn med StoAqua EP Activ.

Aluminium innvendig:
Rengjøring iht. BSF faktablad nr. 6 med Geiger SE-1 Anlauger og en slipeduk. Grunn med StoAqua EP Activ.

Kobber:
Rengjøring 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 og/eller lut med rengjøringsmidlet Multi-Star Gescha eller Geiger SE-1 Anlauger og en slipeduk. Større skader fylles med tokomponent sparkel og slipes. Fyll små skader med Sto-Malerspachtel og deretter slip, grunn og lakker.

Tre utvendig:
Nytt, dimensjonsstabilt og begrenset dimensjonsstabilt treverk slipes. Beleggssystem iht. BSF faktablad nr. 18, grunnes med StoPrim Protect WN og lakkeres deretter tre ganger med StoAqua Ventilack eller StoVentilack AF.

Anvisning:
Vinduer og ytterdører, inkludert innsiden, skal betraktes som utvendige bygningsdeler.

Rengjør eldre belegg, fjern løse bestanddeler, slip grått treverk ned til friskt treverk. Grunn med StoPrim Protect WN og lakker deretter tre ganger med StoAqua Ventilack eller StoVentilack AF.

Fjerning/viderebehandling av malingssjikt med sliping, avbrenning etc. kan forårsake farlig støv og/eller damp. Utfør arbeidet i godt ventilerte områder eller sørg for krysslufting. Benytt egnet åndedrettsvern om nødvendig.

Tre innvendig:
Nytt treverk slipes lett og fjernes for støv. Grunning med StoAqua Allgrund, mellombelegg med StoAqua Vorlack PU, sluttbelegg med StoAqua Emaillé PU Gloss/Satin. Påfør første strøk fortynnet med opp til 3 % vann, for å regulere jevn absorpsjonsevne. Påfør andre strøk ufortynnet.

Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Satin

Bemerk: Nytt treverk kan avgi lignin (misfarging: gulaktige til brune trekomponenter) ved belegging med vannbasert lakk. 2 strøk med StoAqua Allgrund anbefales.

Forberedelser	Kontroller bæreevnen til eksisterende underlag. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Fjern løs maling samt ikke-bærekraftige eldre malinger og belegg (mekanisk eller med egnet malingsfjerner).
----------------------	---

Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påførings- og underlagstemperatur: +10 °C Høyeste påførings- og underlagstemperatur: +25 °C	
Klargjøring av materialet	Produktet er bruksklart. Rør godt om før bruk.	
Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.
		0,09–0,11 l/m ²
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. For sluttbelegg anbefales StoAqua Ventilack Satin. 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 Sto-AquaVorlack.	

Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Satin

Påføring

pensel, rull, med airless-sprøyte

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

Med airless-sprøyte:

Viskositet: ufortynnet

Dyse: 0,008–0,012"

Trykk: ca. 150–180 bar

Aircoat-sprøyting:

Viskositet: ufortynnet

Dyse: 0,008–0,012"

Trykk: ca. 100–120 bar airless

Trykk: 1,0–2,0 bar luft

Finecoat-sprøyting:

Viskositet: ca. 5–10 % fortynnet

Dyse: middels dysestørrelse

Trykk: maks.

Høytrykksprøyting med luft:

Viskositet: ca. 5–10 % fortynnet

Dyse: 2,0 mm

Trykk: ca. 2,0 bar

Sprøyteverdiene gjelder for ca. +20 °C materialtemperatur og ca. 65 % relativ luftfuktighet. For trykk og dyseparametre for andre sprøyteapparater, se anvisning fra gjeldende produsent.

**Tøking, herding,
overarbeiding**

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: støvtørr etter 1 time, tørr etter 4 timer, overmalbar etter 16 timer. Tørketiden forlenges ved lave temperaturer og/eller høy luftfuktighet.

Sørg for god gjennomlufting av rommet ved horisontale flater.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Teknisk faktablad

StoAqua Emaillé PU Satin

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 Emaillé 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.

Anvisninger:
Etter 16 timer kan materialet slipes manuelt med en slipepad. Før maskinell sliping av større flater anbefales en tørketid på ca. 36 timer.

Ved mekanisk belastning på beleggoverflaten kan det ved mørke intensive farger oppstå pigmentslitasje. Produktkvaliteten og funksjonaliteten påvirkes ikke av dette. Dette tilsvarer "state of the art" og kan ikke reklameres.

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

Teknisk faktablad

StoAqua Emaile PU Satin

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	Dekklakk
---------------	----------

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
polymerdispersjon
titandioksid
vann
glykoler
ester
alkoholer
fortykker
overflateadditiv
dispergeringsmiddel
skumdemper
matteringsmiddel
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.

Disse er konserveringsmidler.
Unngå kontakt med hud og øyne.

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Teknisk faktablad

StoAqua Emaille PU Satin

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