

Fiche technique



Sto-Olan

Peinture aux huiles naturelles

Caractéristique

Composition :

Huile de lin, huile de bois, standolie – issues de matières premières renouvelables.
Base des pigments : dioxyde de titane et pigments colorés sans plomb, résistants à la lumière.

Application

Pour un usage universel en intérieur comme en extérieur – Produit spécialement conçu pour les pièces hors tolérances comme les sous-faces de toiture, les façades en bois, les structures à colombages et les boiseries.

Ne convient pas pour des surfaces accessibles aux piétons.

S'utilise partout où une structure de peinture à l'huile classique est désirée, ainsi que pour les bâtiments protégés au titre du patrimoine national et de l'entretien des monuments.

Propriétés

- Peinture à l'huile à haute teneur en solides à base d'huiles naturelles de haute qualité issues de matières premières renouvelables.
- Grande capacité de diffusion
- Excellente élasticité permanente
- Excellente résistance aux intempéries

Mise en œuvre

Caractéristiques du support :

Tous les supports doivent être propres, secs et exempts de poussière de ponçage. Humidité du bois n'excédant pas 15 %. Enlever l'huile, la cire et autres salissures. Les anciens résidus de peinture, non-adhérents doivent être soigneusement enlevés. Bien poncer les couches de peintures à l'huile ou à base de résine synthétique bien conservées ou les lessiver avec du Sto-Ammoniaque. Les couches de peinture à base de résine acrylique existantes doivent être complètement éliminées.

Le bois raboté et exposé aux intempéries pendant un certain temps doit être poncé au préalable ou travaillé avec une brosse dure et nettoyé.

Mise en œuvre

Attention :

Sto-Olan présente un risque de combustion spontanée. Ne pas laisser au soleil les chiffons imprégnés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères, risque d'incendie ? Plonger dans l'eau après usage et mettre au rebut.

Structure des couches

Intérieur :

Bois neufs :

1 x Sto-Olan dilué à 10 – 30 % comme couche de fond.

1 à 2 x Sto-Olan comme couche de finition.

Extérieur :

Bois neufs ou bois exposé aux intempéries et devenu gris :

1 x StoPrim Protect AF comme couche

d'impression

1 x Sto-Olan dilué à 10 – 30 % comme couche de fond

1 à 2 x Sto-Olan comme couche de finition

Anciennes couches de peinture cohésives et intactes :

1 à 2 x Sto-Olan comme couche de finition

Application

Au pinceau ou au rouleau. Il est recommandé de repasser avec un distributeur pour éviter que la couche ne soit trop épaisse (formation de rides).

Mise en œuvre du matériau :

Peinture prête à l'emploi.

Dilution avec StoFluid Sangajol.

Entretien

Les couches de peinture à l'huile doivent être entretenues régulièrement. Selon le degré d'exposition aux intempéries, ces surfaces peuvent être rafraîchies avec de l'huile pour volets.

Température de mise en œuvre :

Température minimale de mise en œuvre : + 5 °C.

Ne pas appliquer en cas d'humidité de l'air trop élevée ou de rayonnement solaire trop fort (risque de défauts superficiels ou de perte d'éclat).

Séchage :

- sec hors poussière au bout de 8 à 12 heures
- non collant après 1 à 2 jours
- reprise des travaux possibles au bout de 2 à 3 jours (selon la température, l'épaisseur de couche et l'humidité de l'air)

Nettoyage de l'outillage :

Avec StoFluid Sangajol, immédiatement après usage

Conditionnement

Emballage :

Contenant métallique Taille du contenant et réf. art, voir tableau 1.

Teinte :

teinté.

Remarque :

Le blanc et les teintes pastel ont tendance à jaunir.

Stockage

Stocker à l'abri du gel, au frais, en emballage bien fermé. Stockable au moins 12 mois dans le contenant d'origine fermé.

Indications spéciales

La mise en œuvre doit être adaptée aux conditions correspondantes.

Tableau 1 : consommation et réf. art.

	Conditionnement	Consommation	Réf. art.
Sto-Olan	1 l	env. 0,12 à 0,15 l per m ² et application,	00171-001
	5 l	selon le support	00171-002

La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation doivent être déterminées sur la construction le cas échéant.

Tableau 2 : Données caractéristiques physiques – Sto-Olan	
Densité à + 20 °C	Type W : 1,24 g/cm ³ Type T : 0,88 g/cm ³
Viscosité à la livraison	légèrement thixotrope
Corps solide	> 80 % du poids, selon la pigmentation
Degré de brillance	Aspect très satiné, 70 à 80 % à un angle de 60°, selon la teinte
Séchage :	
Sec hors poussière	Après env. 8 à 12 h
Non collant	Après env. 1 à 2 jours
Reprise des travaux possible	Après env. 2 à 3 jours (selon la température, l'épaisseur de couche et l'humidité de l'air)
Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.	

Sécurité

Observer les avertissements apposés sur les étiquettes du contenant et mentionnés dans la fiche de données de sécurité. Fiche de données de sécurité disponible sous www.stoag.ch.

Nos recommandations sur les techniques d'application

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou les utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et notre expérience. Toutefois, elles ne dégagent pas l'applicateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'aptitude et l'utilisation du produit.

Les applications qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne doivent être réalisées qu'après consultation de Sto AG. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos risques et périls. À plus forte raison, en association avec d'autres produits.

01. Juillet 2016

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet à l'adresse www.stoag.ch.

Sto SA Route de Denges 38
1027 Lonay
Tél 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21