

StoColor Silco

Peinture aqueuse pour façades à base de résine silicone

Descriptif du matériau

Liant:

Émulsion de résine silicone modifiée.

Composition:

Emulsion de résine silicone, dispersion polymère, dioxyde de titane, carbonat de calcium, matières de remplissage silicates, matières de remplissage minérales, eau, éther de glycole, additifs, produits de conservation.

Dilution:

Eau.

Utilisation

Pour peintures extérieures résistant aux intempéries. Idéal sur des supports minéraux.

StoSilco Color est une peinture aqueuse pour façades, entre autres pour les objets sous protection des monuments. Elle convient sur des supports minéraux ainsi que sur des crépis à liant organique ou sur d'anciennes peintures à la dispersion.

La peinture hydrophobe et en même temps micro poreuse garantit une excellente perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂. L'effet repoussant l'eau du liant à la résine silicone évite l'absorption d'eau par la maçonnerie due aux précipitations, de même que les salissures. D'autre part, la porosité de la peinture permet à l'humidité de construction de s'échapper à l'extérieur sous forme de vapeur d'eau.

Restrictions:

Ne convient pas aux surfaces horizontales ou en pente soumises aux intempéries.

«Remarque importante»

Pour **prévenir** efficacement l'**attaque** par **les algues et champignons**, il y a lieu **d'appliquer deux couches** de peinture spéciale pour façade **StoColor Fungasil** sur le crépi de finition de façade. C'est la seule façon d'obtenir une protection de longue durée.

Caractéristiques

- StoColor Silco est couvrant en application deux couches
- Protection durable contre la pluie battante.
- Résistant aux intempéries.
- Bonne adhérence sur tous les supports adaptés et préparés correctement.
- Brillance matte
- Effet préventif contre les algues.

Mise en oeuvre

Nature du support:

Tous les supports doivent être plats, solides, propres et secs; enlever les résidus friables de peintures ou de crépis et év. égaliser à la spatule. Laisser durcir les nouveaux crépis de fond au moins durant 28 jours.

Couche de fond (si nécessaire):

StoPrim Micro, dilué à 1:10 avec de l'eau.

Ni la composition des couches ni la manière de procéder ne dégagent l'utilisateur d'un examen et d'une appréciation du support sous sa propre responsabilité

Couche intermédiaire:

StoColor Silco, dilué au maximum avec 10 % d'eau.

Couche de finition:

StoColor Silco, dilué au maximum avec 5 % d'eau.

Remarque

En règle générale, les teintes intenses nécessitent **moins d'eau** pour atteindre la consistance optimale du matériau. Lorsqu'il est trop dilué, l'application est plus difficile et le pouvoir couvrant diminue.

Application:

Au pinceau, au rouleau ou giclé à l'appareil Airless.

Bien mélanger le matériau avec l'application. Peut être appliqué au rouleau à alimentation continue.

Séchage:

Peut être recouvert après env. 8 heures (+ 20 °C / 65 % d'humidité relative).

De mauvaises conditions retardent le séchage. En présence de mauvaises conditions météo, prendre les mesures de protection nécessaires (par ex. protection contre la pluie) des surfaces de façade à traiter ou fraîchement effectuées.

Température de mise en oeuvre:

Température ambiante et du support la plus basse/la plus haute: + 5 °C / + 30 °C.

Nettoyage des outils:

A l'eau, immédiatement après utilisation.

Teintes:

Blanc, dans les teintes Sto, ainsi que teintes réalisables à base de silicone. Peut être nuancé avec StoTint Aqua (teinte de base concentrée aqueuse), jusqu'à 1% du poids. Supplément de prix pour les couleurs plus intenses.

Les règles de valeurs de luminosité de Sto AG sont à prendre en considérations !

Remarque pour les teintes sombres

Traces blanches sur teintes sombres pour les couleurs mates:

En passant la main avec une certaine pression sur une surface matte sombre, des lignes claires apparaissent. Lors de l'augmentation de la pression ou de la dureté de l'objet déplacé sur le mur (par ex. même des ongles) sur des teintes mates, des endroits brillants apparaissent sur la surface peinte. En grattant avec des objets très durs ou tranchants, la rupture des matière de charges/pigments se produisent, laissant alors des traces claires.

Tableau 1: Consommation et numéros d'articles

	Teinte	Emballage	Consom. env.	No d'art.
StoColor Silco	blanc	20 kg	0,55 - 0,60 kg/m ²	00217-023
	Teintes Sto	20 kg	pour deux	
	teinté	20 kg	couches	00217-003

Les chiffres sur la consommation ne sont donnés qu'à titre indicatif et reposent sur notre propre expérience. Les chiffres exacts sur la consommation doivent être établis sur place, étant donné qu'ils dépendent du procédé d'application ainsi que du genre et de l'état du support ou encore des conditions liées à l'objet.

Exactitude des teintes

En présence de conditions qui diffèrent selon les intempéries et les objets et en raison de processus de prise chimiques et/ou physiques, aucune garantie d'exactitude uniforme des teintes et d'absence de taches n'est fournie dans les cas suivants:

- comportement d'absorption inégale du support
- humidités différentes de la surface du support
- alcalinité / composants en provenance du support qui diffèrent partiellement de manière importante
- ensoleillement direct avec zones d'ombre fortement marquées sur le revêtement fraîchement appliqué.

Au cours du temps et en raison d'intempéries, d'humidité, de rayons UV, dépôts, la surface des revêtements peut se modifier. Il peut en résulter des modifications de teintes. Il s'agit là d'un processus dynamique influencé de différentes manières par les conditions climatiques en elles-mêmes et par l'exposition.

Sont toujours applicables les règlements, fiches techniques, etc., nationales et actuelles.

Sécurité

Observe la mise en garde sur l'étiquette du bidon et la fiche de sécurité DIN!

La fiche de sécurité, voir www.stoag.ch.

Prévention contre les moisissures et les algues

StoColor Silco peut être livré avec "conservation de film accrue". Un traitement définitif contre les moisissures et les algues ne peut pas être garanti.

La mention "EFK" (conservation de film accrue) doit être ajoutée sur la commande.

Lessivage d'émulsifiants

En raison de conditions retardant le séchage, lors des premières intempéries par rosée, brouillard, éclaboussures ou pluie et sur les couches non encore sèches à cœur, des effets de surfaces (traces de coulures) peuvent survenir en raison d'additifs hydrosolubles. Selon l'intensité de la teinte, ces effets peuvent être plus ou moins marqués. Il ne s'agit pas d'une diminution de qualité du produit. En règle générale et lors des intempéries qui suivent, ces effets disparaissent d'eux-mêmes.

Stockage

Conserver au frais et à l'abri du gel. Dans l'emballage d'origine fermé, peut être conservé durant au moins 12 mois.

Les emballages ouverts sont à utiliser rapidement.

Nos recommandations sur les techniques d'application

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dégagent pas l'applicateur de vérifier personnellement 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 propres risques. À plus forte raison, en association avec les autres produits.

Janvier 2014

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.

Tableau 3: Données physiques			
Critère – StoColor Silco	Norme/prescription d'essai	Coefficient	Unité
Densité	EN ISO 2811	1,4 – 1,6	g/cm ³
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion	EN ISO 7783-2	< 0,05 m	V1 haut
Degré de perméabilité d'eau w	EN 1062-1	0,05 – 0,07 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 bas
Coefficient μ de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	420	moyen valeur
l'épaisseur de couche sec	EN 1062-1	150 μ m	E3 > 100; \leq 200

Les données indiquées concernent des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs effectives d'une livraison précise peuvent légèrement varier.

Sto S.A. Route de Denges 38
1027 Lonay VD
Tél. 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21