

La peinture parfaite

Peintures Sto pour intérieur et extérieur

Façade



Intérieur



Peintures

Une peinture est plus qu'un simple revêtement. Elle peut notamment protéger votre façade contre les algues, les champignons ou les moisissures, prévenir un échauffement, éliminer les substances nocives et les odeurs ou améliorer le climat de l'habitat. Nous vous proposons un vaste choix de peintures intelligentes, innovantes et de haute qualité répondant à toutes les exigences.





Sommaire



Introduction



04 La peinture parfaite



Façade



- 06 Des façades sèches rapidement
- 06 Des façades plus propres, plus longtemps
- 07 Principe d'action naturel sans film de protection biocide
- 07 Véritable peinture au silicone pour une protection maximale
- 08 Teintes foncées à faible échauffement
- 08 Brillance / intensité des teintes
- 09 Surfaces minérales / silicatées
- 09 Neutralisation des substances nocives

Les données, représentations, schémas et caractéristiques techniques générales mentionnés dans cette brochure ne sont proposés qu'à titre d'exemple avec des détails représentant uniquement le mode de fonctionnement. Aucune dimension n'est précisée. La vérification de la possibilité de mise en œuvre ainsi que de l'exhaustivité est du ressort de l'entreprise applicatrice / du client pour le projet de construction concerné. Les corps de métier associés sont uniquement présentés de manière schématique. Toutes les spécifications et données doivent être adaptées aux réalités locales et ne constituent en aucun cas une planification d'ouvrage, de détails ou de montage. Les différentes spécifications et données techniques des produits contenues dans les fiches techniques et les descriptifs des systèmes / agréments doivent impérativement être respectées.



Intérieur



- 10 Insensibilité à la lumière rasante
- 10 Haute résistance et maintien de la structure initiale du support
- 11 Bien-être / écologie
- 11 Retardateur de moisissure
- 12 Élimination des odeurs et des polluants
- 12 Revêtements isolants
- 13 Résistance contre les produits désinfectants
- 13 Adaptées aux secteurs alimentaires



Aperçus



14 Vue d'ensemble des peintures pour façade

16 Vue d'ensemble des peintures intérieures

18 Guide des supports pour façade

19 Produits complémentaires pour l'intérieur

20 Explication des labels écologiques

20 Explication de l'étiquette environnementale

22 Grille d'évaluation de l'étiquette environnementale

La peinture parfaite

Une peinture, c'est bien plus qu'une couche de couleur. La peinture peut notamment protéger vos façades contre les algues, les champignons ou les moisissures, prévenir un échauffement, éliminer les substances nocives et les odeurs.

En qualité de spécialiste du revêtement de façades et des espaces intérieurs, Sto propose un vaste choix de peintures intelligentes, innovantes et de haute qualité pour satisfaire toutes les exigences. La présente brochure donne des recommandations concrètes de produits pour chacune des huit exigences

fréquemment rencontrées dans les revêtements de façade et d'intérieur et permet, dans les dernières pages, d'avoir un aperçu de l'ensemble de la gamme assortie d'informations complémentaires sur les supports spécifiques et les produits accessoires. Découvrez nos peintures et leurs réels atouts !

Hôpital de Nürtingen

Extérieur

Une structure de système minérale avec un revêtement de finition silicaté a été souhaitée pour ce projet. Avec **StoTherm Mineral** et son panneau isolant en laine de pierre, combiné à l'enduit de finition silicaté **StoSil®** et la peinture de façade à base de résine silicate **StoColor Sil**, toutes les exigences ont été satisfaites de manière optimale.

Intérieur

Dans les espaces intérieurs, **StoColor Opticryl** a été utilisé dans les couloirs et les escaliers : il s'agit d'un revêtement préservant la structure du support et résistant aux sollicitations mécaniques avec une classe de résistance à l'abrasion humide 1. La peinture silicate de haute qualité et sans produit de conservation **StoColor Sil Comfort** a été appliquée dans les chambres de patients. Pour les zones spéciales avec des intervalles de nettoyage intensifs (par ex. les ailes d'isolement), le choix s'est porté sur **StoColor Climasan** à effet photocatalytique qui, en présence de lumière, élimine même les odeurs.

Photographies : **Hôpitaux de Nürtingen, DE**

Planification : HSP Hoppe Sommer Planungs GmbH, Stuttgart, DE

Compétences Sto : StoTherm Mineral, StoTex Classic 210 A,

StoSil In, StoColor Climasan, StoSilent Top, StoPremum Satin

Photo : Martin Duckek, Ulm, DE





Maison particulière à Vaihingen-sur-l'Enz

Extérieur

StoTherm Vario avec une épaisseur d'isolation de 160 mm, un enduit de finition minéral et deux couches de peinture de façade bionique **StoColor Dryonic®** a été le système d'ITE choisi pour répondre aux exigences particulières des maîtres d'ouvrage en matière de confort climatique et d'isolation acoustique.

La Dryonic® Technology permet une évacuation ciblée de l'eau et un séchage rapide après la pluie, le brouillard et la rosée. Les façades sont réellement sèches et durablement belles.

Intérieur

Les pièces lumineuses et les supports très lisses ont été recouverts avec la peinture intérieure **StoSilco In Ultramatt** insensible à la lumière rasante.

L'excellent résultat de surface a été obtenu par des composants spécialement adaptés tels qu'un **voile de non-tissé** peu structuré et uniformément absorbant et l'outil d'application **Sto-FineCoat Rouleau** pour une couche filigrane, presque sans texture.

Photographies :

Maison individuelle, région de Stuttgart, DE

Planification : Bureau d'architectes Stecher, Vaihingen, DE

Compétences Sto : StoTherm Vario, StoColor Dryonic®, StoCalce FS, StoCalce Fondo feutré, StoTap Pro 500

StoSilco In Ultramatt

Photo : Martin Baitinger, Böblingen, DE

Domaines d'utilisation

Façade

Des façades sèches rapidement StoColor Dryonic®

Cette peinture de façade intelligente garantit un séchage rapide de la façade après la pluie, le brouillard et la rosée. Son principe de fonctionnement bionique empêche la prolifération des algues et des champignons sur le long terme, et ce, sans le moindre film de protection biocide. Le résultat : des façades qui sèchent rapidement et qui restent belles longtemps.

- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour accélérer le séchage des façades et lutter contre les algues et les champignons
- Absence de film de protection biocide
- Grandes diversités et stabilité des teintes
- En option avec bouclier thermique contre le réchauffement dû au soleil (X-black Technology)
- Faible rupture de la matière de charge (effet de marquage)
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports conventionnels du bâtiment
- Mise en œuvre Airless à faible émission de brouillard
- Aspect légèrement satiné visible selon l'angle de vue
- StoColor Dryonic® Wood avec X-black et SunBlock Technology pour supports en bois (sauf colombages)
- StoColor Dryonic® M pour teintes à effet métallisé



Des façades plus propres, plus longtemps

StoColor Lotusan®

Pour des raisons optiques, l'architecture moderne renonce souvent à la protection éprouvée d'une avancée de toit. Avec StoColor Lotusan®, algues, champignons et salissures n'ont aucune chance. StoColor Lotusan® dispose de la technologie Lotus-Effect® unique en son genre. Le principe de l'effet autonettoyant naturel de la feuille de lotus (effet lotus) a été transposé aux revêtements de façade modernes.

- Tendance à l'encrassement très faible
- Protection naturelle contre la prolifération des algues et / ou des champignons
- Absence de film de protection biocide
- Fonction de régulation de l'humidité
- Plus grande liberté de conception car la protection contre les intempéries n'incombe plus à la construction



Principe d'action naturel sans film de protection biocide StoColor Lotusan®, StoColor Dryonic®

La haute technologie s'inspirant de la nature en est l'artifice : la protection des façades est également possible sans film de protection biocide! La recherche soutenue menée par Sto est parvenue à ce résultat. StoColor Lotusan® et StoColor Dryonic® permettent de réduire les dépôts de saleté et de prévenir naturellement l'apparition d'algues et de champignons.

Véritable peinture au silicone pour une protection maximale StoColor Silco, StoColor Fungasil

Les façades particulièrement sollicitées ont besoin d'une protection particulièrement forte. Les véritables peintures au silicone de haute qualité StoColor Silco et StoColor Fungasil protègent le bâtiment des intempéries et préservent à long terme l'attrait d'une façade. En fonction des facteurs environnementaux et de la situation du bâtiment, certaines façades sont davantage concernées par les algues et les champignons. Les peintures sont dotées d'un film de protection encapsulé. Cette technologie respectueuse de l'environnement réduit leur solubilité et prolonge ainsi la durée d'action. Ainsi, la façade reste belle plus longtemps.

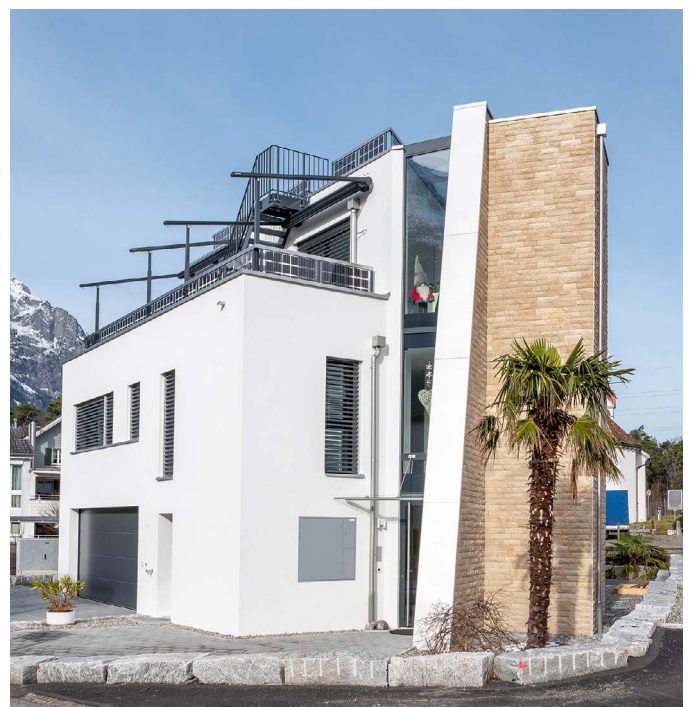
- Véritable peinture au silicone de haute qualité (env. 50 % de la teneur totale en liant), particulièrement résistante avec un résultat sûr
- Conserve la structure initiale du support
- Pouvoir couvrant élevé
- Fortement déperlante
- Extrêmement perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- StoColor Fungasil : avec une conservation accrue du film pour un effet retardateur et préventif contre les algues et / ou les champignons

Photo en haut à gauche :
Immeuble collectif à Liebefeld, CH

Photo en bas à gauche :
Maison individuelle Haller, Stuttgart, DE

Photo en haut à droite :
Maison de retraite, Hambourg, DE

Photo en bas à droite :
Maison d'habitation Schattdorf, CH





Domaines d'utilisation

Façade

Teintes foncées à faible échauffement

X-black Technology

Exposées au soleil, les façades foncées s'échauffent considérablement. Pour cette raison, il n'était pas envisageable par le passé d'appliquer des teintes soutenues sur les panneaux isolants en polystyrène expansé. La X-black Technology ouvre la voie à de nouvelles possibilités. La X-black Technology permet à la peinture de façade réfléchissante dans le domaine du proche infrarouge de maintenir en toute fiabilité en dessous de 70 °C les pics de température causés par le rayonnement solaire. Des pigments noirs PIR (Proche Infrarouge) innovants reflètent une grande partie du rayonnement solaire.

- Réfléchit les composantes du proche infrarouge du rayonnement solaire
- Grandes diversité et stabilité des teintes, en particulier pour les teintes foncées
- Teintes foncées avec faible valeur de luminosité sont possibles sur polystyrène expansé
- Peintures pour façade avec X-black Technology : StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® G, StoColor Lotusan®, StoColor Fungacryl



Brillance / intensité des teintes

StoColor Dryonic® / S / M

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S et StoColor Dryonic® M répondent aux critères les plus élevés en matière de diversité, de brillance et de stabilité des teintes. StoColor Dryonic® / S / M est un condensé de création et de fonctionnalité. Les peintures avec Dryonic® et SunBlock Technology (StoColor Dryonic® S / M) conservent la structure initiale du support, se distinguent par un excellent pouvoir couvrant et sont disponibles dans presque toutes les teintes, y compris les teintes métallisées.

- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour des façades à séchage rapide pour lutter contre les algues et les champignons, absence de film de protection biocide
- Diversité et stabilité maximales des teintes grâce à la technologie SunBlock
- En option avec bouclier thermique contre le réchauffement dû au soleil (X-black Technology avec StoColor Dryonic® / S)
- Faible rupture de la matière de charge (effet de marquage)
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports conventionnels du bâtiment
- Mise en oeuvre Airless à faible émission de brouillard
- Aspect légèrement satiné visible selon l'angle de vue
- StoColor Dryonic® M pour teintes à effet métallisé



Surfaces minérales / silicatées StoColor Solical

Dotée de nombreuses propriétés hors pair, la peinture de façade StoColor Solical à base de sol de silice et silicate ouvre un éventail universel de possibilités d'utilisation. StoColor Solical est la solution parfaite pour préserver la valeur des façades.

- Absence de film de protection biocide
- Sans solvants
- Très bonne adhérence sur les supports organiques
- Séchage homogène des teintes (réduit l'effet de voile)
- Très bonne capacité de retouchage
- Très haute tenue des teintes à base de silicate

Neutralise les substances nocives StoColor Photosan*

Avec StoColor Photosan, Sto propose un revêtement de façade innovant et unique, qui parvient à réduire automatiquement et efficacement la pollution causée par les oxydes d'azote et l'ozone. La peinture de façade tensioactive lutte efficacement contre la pollution de l'environnement et réduit considérablement la formation de poussière fine.

- Réduit la poussière fine secondaire en éliminant les NOx, l'ozone et les COV
- Principe de fonctionnement validé par un institut indépendant lors d'un essai in situ
- Réduction des substances nocives en continue avec un seul investissement
- Une façade durable, des cycles de rénovations longs
 - résistance élevée aux salissures
 - résistance élevée aux UV
 - absence de film de protection biocide

*disponible sur demande

Photo en haut à gauche :
Siège social de Sto AG
Niederglatt, CH

Photo en bas à gauche :
Maison particulière,
Weil am Rhein, DE

Photo en haut à droite :
Maison d'habitation,
Stühlingen-Weizen, DE

Photo en bas à droite :
Ministère public,
Stuttgart, DE



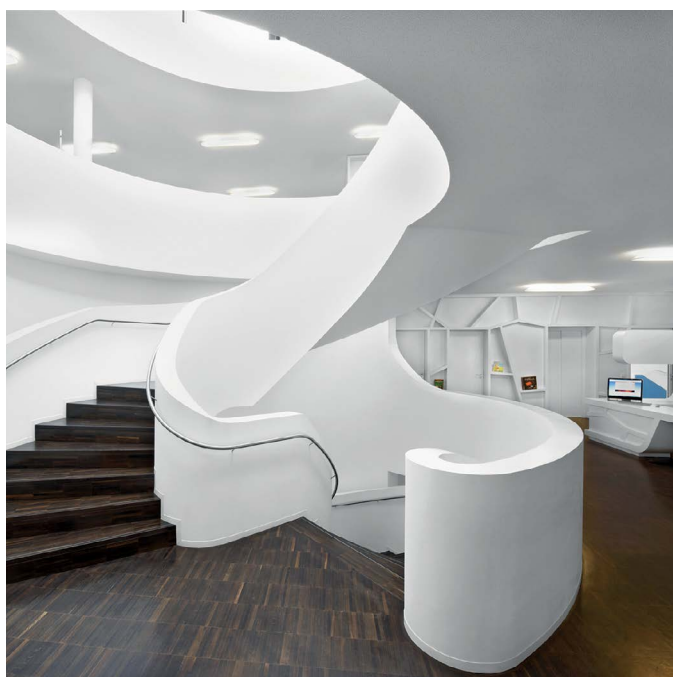


Domaines d'utilisation Intérieur

Insensibilité à la lumière rasante StoColor Mattura

Les murs et plafonds lisses et mats sont tendance. Facile à dire! Obtenir des surfaces sans traces, surtout en cas de lumière solaire rasante, est un défi pour les entreprises applicatrices et impose au matériau des exigences élevées.

- Peinture dispersion au sol-silicate très mate sur murs et plafonds sensibles à la lumière rasante
- Très bon pouvoir couvrant ; une seule couche suffit bien souvent
- Degré de blancheur très élevé et agréable
- Très bon comportement à la retouche
- Résiste aux produits désinfectants
- Sigle TÜV – vérifié par un organisme tiers et vérifié non toxique
- Étiquette environnementale CH B
- Sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Classe de résistance à l'abrasion humide 2 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300
- Adhère sans couche de fond, en particulier sur le plâtre



Haute résistance et maintien de la structure initiale du support Gamme StoColor Opticryl

Trois couches de peinture et l'on ne voit plus rien de la structure. La gamme StoColor Opticryl évite ce genre de désagréments grâce à un très bon étalement similaire au vernis, une haute résistance et une surface très facile à nettoyer.

- Pour murs et plafonds résistants et conservant la structure initiale du support
- Particulièrement adaptée aux revêtements muraux structurés et texturés comme le non-tissé et les tissus en verre décoratifs
- Degrés de brillance : très mat, mat satiné, satiné et brillant
- Résiste aux produits désinfectants
- Utilisable dans l'industrie alimentaire
- Ininflammable, utile pour les bâtiments publics et les voies d'évacuation dans les couloirs et les cages d'escalier
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH B
- Sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Classe de résistance à l'abrasion humide 1 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300



Photo en haut à gauche :
**Médiathèque,
Oberkirch, DE**

Photo en bas à gauche :
**Hörsaalzentrum PPS,
Aix-la-Chapelle, DE**

Photo en haut à droite :
**Maison témoin
SchreyöggBau,
Memmingen-
Dickenreishausen,
DE**

Photo en bas à droite :
**Maison individuelle
Niedereschach, DE**

Bien-être / écologie StoColor Sil Premium

Le bien-être et l'engagement écologique des revêtements intérieurs sont des éléments importants pour un climat d'intérieur sain, pour les nouvelles constructions comme pour les rénovations. Ces aspects sont souvent sous-estimés. StoColor Sil Premium est, à cet égard, un produit représentatif de l'assortiment complet des silicates pour l'intérieur.

- Peinture intérieure très mate au silicate, idéale pour les zones sensibles telles que les jardins d'enfants, les écoles et les cliniques
- Certification natureplus®
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH A
- Sans produits de conservation
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Résiste aux produits désinfectants
- Adaptée à une utilisation dans les secteurs alimentaires
- Ininflammable selon DIN EN 13501-1
- Proportion organique <5 % conformément à DIN 18363
- Classe de résistance à l'abrasion humide 1 et pouvoir couvrant de classe 1 selon DIN EN 13300



Retardateur de moisissure StoColor Sil Comfort

Présence de moisissures intérieures – un simple problème optique? Si des champignons apparaissent dans l'habitat, la prudence est de mise. La croissance des champignons peut être inhibée en conséquence grâce au choix ou à la combinaison de produits appropriés.

- Peinture intérieure très mate au silicate, idéale pour les zones sensibles telles que les jardins d'enfants, les écoles et les cliniques
- Très facile à retoucher
- Retardateur de moisissure, donc comme prévention dans les bâtiments neufs et pour l'assainissement des moisissures dans les bâtiments existants
- Certification natureplus®
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH A
- Sans produits de conservation
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Résiste aux produits désinfectants
- Adaptée à une utilisation dans les secteurs alimentaires
- Ininflammable selon DIN EN 13501-1
- Classe de résistance à l'abrasion humide 2 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300
- Adhère sans couche de fond, en particulier sur le plâtre



Domaines d'utilisation Intérieur

Élimination des odeurs et des substances nocives StoColor Climasan

Qui ne connaît pas les odeurs désagréables et les substances organiques polluantes qui s'accumulent dans des intérieurs peu aérés ? La peinture intérieure photocatalytique StoColor Climasan permet de remédier à ce problème en décomposant en permanence les substances organiques à l'aide de la lumière visible.

- Peinture dispersion réduisant les odeurs et les polluants pour les murs et les plafonds recevant suffisamment de lumière du jour et / ou de lumière artificielle
- Élimination des polluants organiques et des odeurs
- Aucune source de lumière UV supplémentaire requise
- Très bon pouvoir couvrant ; une seule couche suffit bien souvent
- Surface très mate ; Résiste aux produits désinfectants
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH B
- Sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Classe de résistance à l'abrasion humide 2 et pouvoir couvrant de classe 1 selon DIN EN 13300



Revêtements isolants StoColor Isol W

Que faire lorsque les taches ont encore frappé? Les éclaboussures d'huile sur le mur de la cuisine, les taches d'insectes dans la chambre à coucher, la suie de bougie dans le salon, les taches d'eau ou les résidus de lignine jaune sur les papiers peints et les plaques de plâtre ne peuvent pas être recouverts avec des peintures intérieures standard car la tache réapparaît! Ces taches doivent d'abord être isolées avant d'être recouvertes.

- Peinture mate en phase aqueuse pour isolation et rénovation
- Très bon pouvoir isolant contre les taches critiques comme l'huile, la graisse, la suie, la nicotine, la lignine, etc.
- Degré de blancheur très élevé et agréable
- Très bon pouvoir couvrant
- Très bonne capacités d'étalement, donc pas de traces visibles
- Pas de jaunissement de la surface
- Étiquette environnementale CH C
- Classe de résistance à l'abrasion humide 1 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300

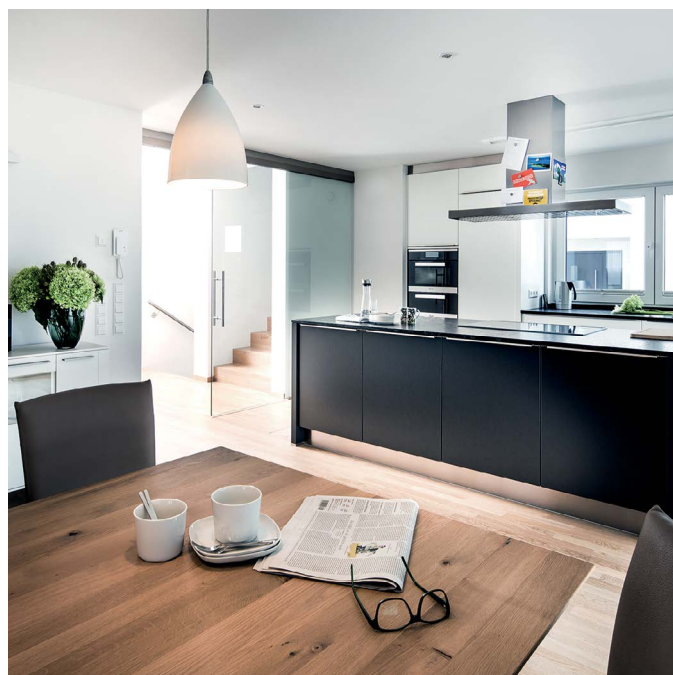


Photo en haut à gauche :
Loire Valley Bungalows, Séoul, KR

Photo en bas à gauche :
Maison individuelle, Vaihingen, DE

Photo en haut à droite :
Hôpital de Nürtingen, DE

Photo en bas à droite :
Stock photo : pixabay.com, cheese-721145

Résiste aux produits désinfectants

StoColor Puran Satin

Les exigences relatives aux surfaces dans le secteur médical et de la santé ont énormément augmenté ces dernières années. Les revêtements muraux doivent résister à l'utilisation régulière de désinfectants de surface, un véritable défi pour les revêtements. StoColor Puran Satin – extrêmement résistante!

- Vernis polyuréthane extrêmement résistante, bicomposant. Idéal pour les surfaces soumises à des contraintes mécaniques dans les salles d'opération, les salles de traitement, les unités de soins intensifs, les laboratoires et les secteurs alimentaires
- Toutes les teintes possibles ; brillance moyenne
- Résistance aux désinfectants de surfaces, acides faibles et saumures ainsi qu'aux lubrifiants minéraux
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH C
- À faible taux d'émissions et sans nonylphénol
- Classe de résistance à l'abrasion humide 1 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300



Adaptée aux secteurs alimentaires

StoColor Opticryl Satinmatt

Les règles d'hygiène dans l'industrie de transformation des aliments sont très strictes. Les surfaces sont régulièrement nettoyées et ne doivent pas être un terrain de jeu pour les champignons et les germes.

- Peinture à dispersion semi-satinée, lavable, pour les zones à forte sollicitation (par ex. cages d'escalier, salles de sport, domaines alimentaires)
- Adaptée à une utilisation dans les secteurs alimentaires
- Bon pouvoir couvrant
- Degré de blancheur très élevé et agréable
- Très bon comportement à la retouche
- Résiste aux produits désinfectants
- Sigle TÜV
- Étiquette environnementale CH B
- Sans solvant ni plastifiant, à faible taux d'émissions
- Sans substances à effet «fogging» (noircissement)
- Classe de résistance à l'abrasion humide 1 et pouvoir couvrant de classe 2 selon DIN EN 13300





Vue d'ensemble des peintures pour façade

Aperçu des peintures pour façade

Produit	Conditionnement	Technologie	Classe selon EN 1062-1		
			Diffusion de la vapeur d'eau	Perméabilité à l'eau	Perméabilité au CO ₂

iQ – Intelligent Technology

StoColor Dryonic®	1 l/15 l	Technologie Dryonic®	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Dryonic® G	1 l/15 l	Technologie Dryonic®, technologie X-black (en option)	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Dryonic® S	1 l/15 l	Technologie Dryonic®, technologie SunBlock, technologie X-black (en option)	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Dryonic® M	1 l/5 l/15 l	Technologie Dryonic®	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Dryonic® Wood	1 l/10 l	Technologie Dryonic®, technologie X-black, technologie SunBlock	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Lotusan Aims®	15 l	Technologie Lotus-Effect®	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Lotusan®	1 l/15 l	Technologie Lotus-Effect®, technologie X-black (en option)	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)

Standard haute performance

Résistant / Durable					
StoColor Silco	1 l/5 l/15 l	Véritable peinture au silicone	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Fungasil	1 l/5 l/15 l	Véritable peinture au silicone	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Silco Fill	25 kg	Renforcé au silicone	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Solical	1 l/5 l/15 l	Sol de silice silicate	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Solical Fill	25 kg	Sol de silice silicate	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
Brillant / Teinte intense					
StoColor Fungacryl	1 l/5 l/15 l	Acrylate pur, technologie X-black (en option)	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)
StoColor Maxicryl	1 l/15 l	Acrylate pur	V2 (moyen)	W3 (faible)	C1 (inhibant)

Basic

StoColor Jumbosil	1 l/15 l	Dispersion	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Fibrasil	1 l/15 l	Dispersion	V2 (moyen)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Silco Lasur	5 l/15 l	Renforcé au silicone	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)
StoColor Sil	1 l/15 l	Silicate	V1 (élevé)	W3 (faible)	C0 (ouvert)

La vaste gamme de peintures de façades Sto répond à toutes les attentes. Peintures brillantes, robustes ou intelligentes, Sto propose la solution adaptée à chaque projet. Pour chaque support, chaque fonctionnalité et chaque exigence esthétique.

Aperçu des peintures pour façade

Produit	Choix des teintes			Propriétés				Label de certification	
	RAL 9010 / 9016 / NCS S 0500-N ²⁾	Teintable dans le nuancier StoColor System	Teintable de manière limitée dans le nuancier StoColor System	Chargé	Avec film de protection biocide (encapsulé)	Densité = 1 litre en kg pour blanc = valeurs Ø ¹⁾	Consommation par couche	Étiquette environnementale suisse	ecobau

iQ – Intelligent Technology

StoColor Dryonic®					non	1.30	0,12–0,15 l/m ²	B	eco2
StoColor Dryonic® G					oui, renforcé	1.30	0,12–0,15 l/m ²	D	
StoColor Dryonic® S					non	1.30	0,12–0,15 l/m ²	B	eco2
StoColor Dryonic® M					non	1.07	0,10–0,12 l/m ²	C	ecoBase
StoColor Dryonic® Wood					oui	1.23	0,12–0,15 l/m ²	C	
StoColor Lotusan Aims®					non	1.52	0,17–0,20 l/m ²	A	eco1
StoColor Lotusan®					non	1.52	0,18–0,20 l/m ²	B	eco2

Standard haute performance

Résistant / Durable									
StoColor Silco					oui	1.52	0,18–0,20 l/m ²	D	
StoColor Fungasil	√				oui, renforcé	1.52	0,18–0,20 l/m ²	D	
StoColor Silco Fill				oui	oui	1.51	0,30–0,35 kg/m ²	D	
StoColor Solical					non	1.51	0,15–0,20 l/m ²	A-	eco1
StoColor Solical Fill				oui	non	1.57	0,30–0,35 kg/m ²	A-	eco1
Brillant / Teinte intense									
StoColor Fungacryl					oui, renforcé	1.46	0,15–0,18 l/m ²	D	
StoColor Maxicryl					oui	1.46	0,15–0,18 l/m ²	D	

Basic

StoColor Jumbosil					oui	1.55	0,20–0,25 l/m ²	D	
StoColor Fibrasil				oui	oui	1.37	0,20–0,30 l/m ²	D	
StoColor Silco Lasur					oui	1.52	0,05–0,10 l/m ²	D	
StoColor Sil					non	1.59	0,15–0,20 l/m ²	A-	eco1

√ disponible

1) Les valeurs de densité 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.

2) Teintes au prix du blanc



Vue d'ensemble des peintures intérieures

Aperçu des peintures intérieures

Produit	Conditionnement	Type de liant	Classe selon EN 13300				Choix des teintes				
			Degré de brillance	Résistance à l'abrasion humide	Pouvoir couvrant	Densité = 1 litre en kg pour blanc = valeurs Ø ¹⁾	RAL 9010 / 9016 / NCS S 0500-N ²⁾	Teintes pastel silicate / résine siloxane	Choix de teintes complet peintures silicates	Teintes pastel peintures organiques	Choix de teintes complet peintures organiques

Peintures premiums

StoColor Titanium	1 l/15 l	Acrylate	ultra-mat	1	1	1.50	✓			✓	
StoColor Titanium ASE	1 l/2,5 l/5 l/15 l	Acrylate	mat	1	2	1.26					✓

Peintures haute-résistance

StoColor Opticryl Matt	1 l/2,5 l/5 l/15 l	Acrylate	ultra-mat	1	2	1.51	✓				✓
StoColor Opticryl Satinmatt	1 l/2,5 l/5 l/15 l	Acrylate	semi-satiné	1	2	1.40	✓				✓
StoColor Opticryl Satin	1 l/15 l	Acrylate	semi-brillant	1	2	1.46	✓				✓
StoColor Opticryl Gloss	1 l/15 l	Acrylate	brillant	1	2	1.36	✓				✓

Peintures rapides

StoColor Rapid	15 l/120 l*/550 l*	Acrylate	ultra-mat	2	1	1.46	✓			✓	
StoColor In Ultramatt	15 l/16 l*/120 l*/550 l*	résine de silicone	ultra-mat	3	1	1.38	✓	✓			
StoColor Mattura	15 l/120 l*/550 l*	Dispersion sol-silicate	ultra-mat	2	2	1.54	✓	✓			

Peintures écologiques

StoColor Sil Premium	1 l/5 l/15 l	Dispersion au silicate	ultra-mat	1	1	1.51	✓	✓	✓		
StoColor Sil Comfort	15 l/16 l*/120 l*/550 l*	Dispersion au silicate	ultra-mat	2	2	1.55	✓	✓			
StoColor Sil Mineral	15 l/16 l*/120 l*/550 l*	Dispersion au silicate	ultra-mat	3	2	1.58	✓	✓			

Peintures standard

StoColor In	15 l/120 l*/550 l*	Acrylate	ultra-mat	3	1	1.46	✓			✓	
-------------	--------------------	----------	-----------	---	---	------	---	--	--	---	--

Peintures fonctionnelles

StoColor Puran Satin	16,5 kg	Polyuréthane	semi-brillant	1	2	1.39	✓				✓
StoColor Climasan	15 l	Acrylate	ultra-mat	2	1	1.41	✓			✓	
StoSil Patine	1 l/2,5 l/5 l/15 l	Dispersion au silicate	ultra-mat			1.08	✓		✓		
StoSil Struktur Fine	20 kg	Dispersion au silicate	mat	2	3	1.50	✓	✓			
StoSil Struktur Medium	20 kg	Dispersion au silicate	mat	2	3	1.50	✓	✓			
StoColor Dryonic M	1 l/5 l/15 l	Acrylate	satiné	1		1.07	Nuancier StoColor Metallic				
StoColor Isol W	1 l/15 l	Acrylate	mat	1	2	1.28	✓			✓	
StoColor Isol	12,5 l	Acrylate	ultra-mat	2	2	1.42	✓			✓	
StoColor Silent	15 l	Acrylate	ultra-mat	3	2	1.45	✓				✓
Sto-eProtect Color	10 l	Acrylate	ultra-mat			1.25	noir				

✓ disponible

1) Les valeurs de densité 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.

2) Teintes au prix du blanc

La gamme de peintures intérieures de Sto offre un grand choix de produits innovants et particulièrement respectueux de l'environnement. Des peintures naturelles aux grands classiques universels avec un rapport qualité-prix attractif, en passant par les peintures monocouches au pouvoir couvrant exceptionnel et les solutions spéciales pour les exigences spécifiques.

Aperçu des peintures intérieures

Produit	Propriétés								Label de certification					
	Lumière rasante	laisse apparent la structure initiale du support	Isolant	Protège de la pollution électromagnétique	Aptitude au secteur alimentaire	Résistant aux désinfectants de surface	Antimoissures	Sans produit de conservation	Label de contrôle Sto vérifié non toxique	Label de contrôle Sto sans produit de conservation	TÜV Sud	natureplus®	Étiquette environnementale suisse	eco2

Peintures premiums

StoColor Titanium	■	■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2
StoColor Titanium ASE	■	■ ■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2

Peintures haute-résistance

StoColor Opticryl Matt	■	■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2
StoColor Opticryl Satinmatt	■	■ ■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2
StoColor Opticryl Satin	□	■ ■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2
StoColor Opticryl Gloss	□	■ ■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		B	eco2

Peintures rapides

StoColor Rapid	■	■							🌿		🏆		B	eco2
StoColor In Ultramatt	■ ■	■ ■											C	ecoBase
StoColor Mattura	■ ■	■					■	■ ■	🌿		🏆		B	eco2

Peintures écologiques

StoColor Sil Premium	■	■			■	■	■ ■	■ ■		👤	🏆	🌿	A	eco1
StoColor Sil Comfort	■ ■	■				■	■ ■	■ ■		👤	🏆	🌿	A	eco1
StoColor Sil Mineral	□	■					■ ■	■ ■		👤	🏆		A-	eco1

Peintures standard

StoColor In	■	■							🌿		🏆		B	eco2
-------------	---	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	------

Peintures fonctionnelles

StoColor Puran Satin	■	■ ■			■ ■	■ ■			🌿		🏆		C	eco2
StoColor Climasan	□	□				■			🌿		🏆		B	eco2
StoSil Patine	■	■ ■							🌿		🏆		B	eco1
StoSil Struktur Fine	■						■ ■	■ ■		👤	🏆	🌿	A	eco1
StoSil Struktur Medium	■						■ ■	■ ■		👤	🏆	🌿	A	eco1
StoColor Dryonic M	□	■												
StoColor Isol W	■	■ ■	■ ■								🏆		C	eco1
StoColor Isol	■ ■	■	■ ■					■ ■					F	
StoColor Silent	■	■ ■									🏆		B	eco2
Sto-eProtect Color				■ ■							🏆		B	eco2

■ ■ très bon ■ bon □ sous conditions

Guide des supports pour façade

Chaque support est différent. Outre les supports courants, il existe différentes qualités, et notamment des supports spéciaux en Alucobond®, en fibrociment, en tôle de zinc ou en HPL (High

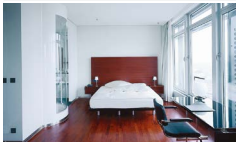
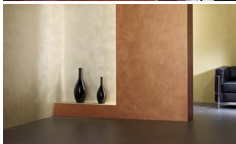
Pressure Laminate), etc. Il est nécessaire de procéder à des tests minutieux du support pour obtenir un revêtement de qualité et durable.

	Supports	Astuce de pro	Couche de fond	Revêtement de finition
	Façades métalliques thermolaquées (façades Coil Coating)	Application au pistolet Airless, buses / réglage du pistolet requis selon fiche technique. Le choix des appareils de pulvérisation Airless dépend de la taille du bâtiment. Il est recommandé d'utiliser un tuyau flexible et une rallonge de buse pour une mise en œuvre optimale. Fiche technique BFS n° 24	StoColor Dryonic®, dilué à 10 %, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M	StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M
	Prolifération des algues et des champignons	Avant de désinfecter avec StoPrim Fungal, nettoyer la façade mécaniquement (HDR) puis laisser sécher. Fiche technique BFS n° 20	StoPrim Sol GT	StoColor Dryonic® G, StoColor Fungasil, StoColor Fungacryl
	Bois présentant une résistance dimensionnelle limitée	Préparation avec StoPrim Fungal en cas de prolifération microbologique. Sur une ancienne couche intacte, applicable sans couche de fond, inhibiteur de corrosion. Fiche technique BFS n° 18	Protection contre le bleuissement : StoPrim Protect WN, en option StoPrim Isol Wood	StoColor Top, StoColor Dryonic® Wood
	Plaques de fibrociment (sans amiante)	Appliquer par pulvérisation Airless à contre-courant de l'écoulement de l'eau, puis finir au rouleau. Fiche technique BFS n° 14	Revêtement de finition, dilué à 10 %	StoColor Dryonic®, StoColor Silco, StoColor Fungasil
	Grès	Sur les surfaces inclinées, appliquer une couche d'impression de StoPrim Activ puis appliquer StoColor Dryonic® G.	StoPrim Sol GT, StoPrim Silicaté	StoColor Solical
	Béton	Perméabilité au CO ₂ testée selon DIN EN 1062-1, C1, enduit de ragréage avec StoLevell Deco pour boucher les pores. Fiche technique BFS n° 1 ; protection de surface pour éléments de construction en béton selon DIN EN 1504 / DIN V 18026 : utilisation des systèmes de protection de Sto AG	StoCryl GW100 StoCryl GW200	StoCryl V100, StoCryl V200, StoCryl V400, StoCryl V700
	Tôles de zinc et supports en aluminium	Nettoyage SE et revêtement direct avec StoColor Top ou StoColor Dryonic®. Vérifier l'adhérence en pratiquant une entaille en quadrillage, le cas échéant créer des surfaces de test concluantes.	StoColor Dryonic®, dilué à 10 %, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M	StoColor Dryonic®, StoColor Top, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® M
	Apte au pontage de fissures, statique (classe de fissure A)	Appliquer une couche d'imprégnation de StoPrim Micro en ciblant les fissures (humide sur humide). Fiche technique BFS n° 19, n° 19.1	StoPrim Micro	StoColor Fibrasil, StoColor Silco Fill

Produits complémentaires pour l'intérieur

Un bon matériel est nécessaire pour obtenir un bon résultat. Sto propose des produits professionnels et des accessoires éprouvés, de l'enduit de ragréage au non-tissé, pour réaliser proprement et avec un

résultat assuré même les passes les plus délicates. Les produits indiqués ci-dessous sont des recommandations particulières de Sto pour obtenir les meilleures surfaces, même en cas de supports critiques.

	Supports	Astuce de pro
	StoLevell In Sil	Enduit silicaté prêt à l'emploi, utilisation universelle, antimoisissures
	StoLevell In XXL	Application rationnelle avec des appareils de pulvérisation Airless performants, se ponce bien, vite recouvrable, permet un bon remplissage et inhibe la rouille
	StoLevell In Fill	Enduit de ragréage à base de plâtre à séchage rapide pour un recouvrement express
	StoLevell In Repair	Enduit de pastillage et de remplissage, à séchage rapide, en tube pratique
	StoColl Tap	Colle silicatée à application directe pour papiers peints non-tissés
	StoTap Pro 500	Non-tissé en polyester cellulosique (voile non-tissé pratiquement sans structure) pour le recouvrement rationnel des supports critiques les plus divers
	StoTap Pro 100 P	Non-tissé en verre, structure légèrement texturée pour le recouvrement rationnel des supports critiques les plus divers
	Sto-FineCoat Roller	Crée une surface régulière, répartition très fine du matériau, mise en œuvre sans peluches, rendement élevé grâce à l'effet de dépôt dans le rouleau



Explication des labels écologiques

Label de contrôle Sto "Sans produits de conservation"

L'absence de substances nocives est testée sur ces produits qui portent ce label écologique. Ces produits ménagent les ressources, ont de faibles émissions et sont exempts de produits de conservation, de solvants et de plastifiants. Ce label est confirmé par un institut de contrôle accrédité.



Label de contrôle Sto "Vérifié non toxique"

L'absence de substances nocives est testée sur ces produits qui portent ce label écologique. Ces produits ont de faibles émissions et sont exempts de solvants et de plastifiants. Ce label est confirmé par un institut de contrôle accrédité.



Label TÜV «À faible taux d'émissions, vérifié non toxique et production contrôlée»

Le label de l'organisme de contrôle TÜV «À faible taux d'émission, vérifié non toxique et production contrôlée» est une distinction de crédibilité portant sur des produits industriels, profitable aux consommateurs et indépendante des associations et des fabricants. L'ensemble du processus de certification d'un produit, de l'inspection du site de production aux tests en laboratoire, est réalisé par le groupe TÜV SÜD. Ce dernier effectue également des inspections régulières et inopinées. Plus de 100 polluants tels que des produits de conservation, des aldéhydes, des hydrocarbures, des acides, des métaux lourds et des terpènes sont testés. Toutes les peintures d'intérieur Sto testées par le groupe TÜV-SÜD sont garanties «À faible taux d'émission, vérifiées non toxique et production contrôlée» et exemptes de substances à effet «fogging». www.tuev-sued.de



natureplus®

Le label de qualité natureplus® est le label de qualité international pour les produits d'habitat et de construction durables en matière de santé, d'environnement et de fonctionnalité. Le label natureplus® donne aux consommateurs, architectes, artisans, entreprises du bâtiment et toute autre personne impliquée dans la construction, l'assurance d'utiliser des produits respectueux de l'environnement et de la santé. Les peintures intérieures minérales certifiées doivent être composées au moins de 95 % de matières premières renouvelables et / ou minérales.



Étiquette environnementale suisse

L'étiquette environnementale classe les peintures intérieures, vernis, revêtements pour bois et sols, enduits pâteux et enduits de ragréage selon des critères allant de A à G. Le consommateur bénéficie d'une meilleure comparabilité et d'une plus grande transparence. Les termes tels que «sans solvant» ou «minéral» sont définis de manière concrète de même que les dangers potentiels sont signalés.



Minergie-ECO

Minergie-ECO est une classification complémentaire des associations Minergie et ecobau. Minergie-ECO complète les trois standards de construction Minergie autour des thèmes de la santé et de l'écologie de la construction. Les produits utilisés dans les bâtiments Minergie-ECO doivent répondre à des exigences spécifiques. Pour plus d'informations, voir ecobau.

MINERGIE-ECO®

ecobau

L'association ecobau évalue différents matériaux de construction (enduits, mortiers, colles, revêtements de sol, matériaux isolants, etc.) sur la base des composants ayant un impact sur la santé, des émissions de substances nocives, de l'énergie grise, du CO₂ et de l'élimination des déchets. Sur la base de cette évaluation, elle attribue les labels eco1, eco2 et ecoBase. Tous les produits eco sont indiqués dans une liste publique. Ecobau intègre les standards dans les labels de bâtiments Minergie-ECO et SNBS. eco1 : très bien adapté à Minergie-ECO, 1re priorité ecoBKP /ecoDevis, eco2 : bien adapté à Minergie-ECO, 2e priorité ecoBKP / ecoDevis, ecoBasis : ne viole aucun critère d'exclusion de Minergie-ECO.

ecobau

Explication de l'étiquette environnementale

Étiquette environnementale UE intérieur / UE extérieur

Les tableaux montrent les catégories d'étiquettes environnementales pour les différents champs d'application, qui peuvent être utilisées sans autre examen pour les projets Minergie-ECO ou selon ecoBKP / ecoDevis.

Intérieur : étiquette environnementale pour peintures murales (UE I) et étiquette environnementale pour vernis, revêtements pour bois et sols intérieurs (UE II)

Champ d'application, catégorie UE intérieur	UE remplie	Correspondance UE	
	Label de construction Minergie-ECO	ecoBKP / ecoDevis	Exceptions ecoBKP / ecoDevis
UE I / II, cat. A / A-	Remplit les critères d'exclusion Remplit le critère complémentaire NI5.040 ¹	1re priorité	Imprégnations, peintures isolantes, lasures sur supports minéraux, cires, teintures et lasures pour bois : UE I / II, cat. A-C : 1re priorité selon ecoBKP / ecoDevis Vernis et huiles pour parquets : UE I / II, cat. A-B : 1re priorité selon ecoBKP / ecoDevis UE II, cat. C pour systèmes bicomposants : 2e priorité selon ecoBKP / ecoDevis
UE I / II, cat. B	Remplit les critères d'exclusion Remplit le critère complémentaire NI5.040 ¹	2e priorité	
UE I / II, cat. C pour systèmes bicomposants	Remplit les critères d'exclusion	2e priorité	
UE I / II, cat. C	Remplit les critères d'exclusion	–	

Extérieur : étiquette environnementale pour les peintures de façade (UE IV) et étiquette environnementale pour les vernis, les revêtements pour bois et de sol extérieurs ainsi que les produits de préservation du bois (UE V)

Champ d'application, catégorie UE extérieur	UE remplie	Correspondance UE	
	Label de construction Minergie-ECO	ecoBKP / ecoDevis	Exceptions ecoBKP / ecoDevis
UE IV / V, cat. A / A-	Remplit les critères d'exclusion Remplit le critère complémentaire NM4.040 ²	1re priorité	Les produits UE IV, cat. C avec film de protection peuvent être utilisés sur des supports existants en cas de risque élevé de prolifération d'algues ou de champignons
UE IV / V, cat. B	Remplit les critères d'exclusion Remplit le critère complémentaire NM4.040 ²	2e priorité	
UE IV / V, cat. C	Remplit les critères d'exclusion Remplit le critère complémentaire NM4.040 ² seulement en absence de film de protection	–	

¹ NI5.040 : peintures et vernis possédant un label produit

² NM4.040 : façade exempte de biocides



Grille d'évaluation de l'étiquette environnementale – Façade

Étiquette environnementale UE IV

Annexe 1 : grille d'évaluation pour les peintures façade

Critères / catégories	Diluabilité	Absence de composés aromatiques	Faible taux de COV ¹⁾	Absence d'étiquetage	Pauvre en substances sensibilisantes, très dangereuses pour l'environnement et CMR	> 95 % de matières premières renouvelables ²⁾	Film de protection contre les algues et les champignons ³⁾	Impact environnemental du film de protection ⁴⁾	Mise en exergue des caractéristiques techniques ⁵⁾	Aptitude à l'utilisation sur des façades ⁷⁾
A	diluable à l'eau	X	X	X	X	X	aucun	aucun	X	Uniquement pour les surfaces qui ne nécessitent pas de film de protection particulier contre les algues et les champignons
A-		X	X	X ⁶⁾	X	X	aucun	aucun	aucune indication	
B		X	X	X	X		aucun	aucun	X	
C		X	X	X			X	faible	X	Pour les surfaces qui nécessitent un film de protection contre les algues et les champignons
D		X					X	moyen	X	
E		X					X	élevé	X	Pour les surfaces qui nécessitent un film de protection important contre les algues et les champignons
F	diluable aux solvants	X	X				aucune indication	aucune indication	X	
G							aucune indication	aucune indication	aucune indication	

1) Les valeurs seuils respectives sont définies dans le règlement

2) Définition selon le règlement : matières premières renouvelables, matières premières minérales et eau

3) Les produits contiennent des agents biocides pour la protection des revêtements (agents de protection par film) selon le règlement chapitre 2.3.6

4) Explications selon le règlement chapitre 2.3.7

5) Conformément au règlement chapitre 2.3.8

6) Réglementation spéciale pour les peintures à la chaux et les peintures silicatées : étiquetage limité à la protection du travail

7) Selon l'étiquette environnementale IV Peintures pour façades, résumé des catégories, Fondation suisse couleur

Source : Fondation Suisse Couleur. Grille de critères UE IV Peintures pour façade, annexe 1 du règlement, version 2.1 (1.1.2023). www.stiftungfarbe.org

Grille d'évaluation de l'étiquette environnementale – Intérieur

Étiquette environnementale UE I

Annexe 1 : grille d'évaluation pour les peintures murales intérieures

Critères / catégories	Diluabilité	Absence de composés aromatiques	Absence d'étiquetage	Absence de films protecteurs	Faible taux de COV ¹⁾	Absence de COV et de SCOV	Pauvre en substances sensibilisantes, très dangereuses pour l'environnement et CMR	> 95 % de matières premières renouvelables ²⁾	Résistance à l'abrasion humide selon DIN 13300 ⁴⁾	Taux de contraste selon DIN 13300 ⁴⁾
A	diluable à l'eau	X	X	X	X	X	X	X	≤ 2	≤ 2
A-		X	X ³⁾	X	X	X	X	X	aucune indication	aucune indication
B		X	X	X	X	X	X		≤ 3	≤ 2
C		X	X	X	X				≤ 3	≤ 3
D		X	X	X					≤ 5	≤ 4
E		X							≤ 5	≤ 4
F	diluable aux solvants	X			X				aucune indication	aucune indication
G									aucune indication	aucune indication

1) Les valeurs seuils respectives sont définies dans le règlement

2) Définition selon le règlement : matières premières renouvelables, matières premières minérales et eau

3) Réglementation spéciale pour les peintures à la chaux : étiquetage limité à la protection du travail

4) Réglementation spéciale pour les couches de fond et les lasures : ce critère n'est pas pris en compte

Source : Fondation Suisse Couleur. Grille de critères UE I Peintures pour parois intérieures, annexe 1 du règlement, version 4.1 (1.1.2023). www.stiftungfarbe.org

Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Tél. 021 802 82 20
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

**Centre de support
technique**

Téléphone 021 802 82 35
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
sous **www.stoag.ch**.