

Fiche Technique

SILCOSAN CLASSIC



Peinture de façade de qualité supérieure à base de résine de silicone, résistante aux intempéries, très perméable à la vapeur d'eau, à fort pouvoir couvrant, hydrofuge, résistante à la salissure et aux alcalis et de très longue durabilité. RELIUS Silcosan Classic est un produit universel spécialement conçu pour les bâtiments classés monuments historiques, groupes d'enduit P I, II et III, la maçonnerie en grès argilo-calcaire et en tuiles, les revêtements de peintures de nature minérale et en dispersion mates bien adhérentes et pour les systèmes composites d'isolation thermique extérieure avec des enduits de finition minéraux. Protection additionnelle du revêtement contre les algues et les moisissures à effet préventif et retardant.

No. d'art. 273052

Données techniques	
Densité / Poids spécifique	Standard: env. 1,55 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,35 - 1,45 g/cm ³
Teneur en COV	Valeur limite UE pour le produit, cat. A/c: 40 g/l (2010). Ce produit contient max.: 40 g/l.
Matière liante	Émulsion de polysiloxane
Indice de soutenabilité	Conforme à la directive Decopaint 2004/42/CE, Annexe I et II
Composition selon la directive VdL (Fédération des industries des peintures allemande) pour les produits de peinture pour bâtiments	Émulsion de résine silicone, dispersion de résine d'acrylate, dioxyde de titane, charges carbonatées, additifs, agents conservateurs. Contient les agents conservateurs benzisothiazol et méthylisothiazolinone.
Caractéristiques selon DIN EN 1062	<ul style="list-style-type: none"> • Brillance: G₃ mat (85° angle) < 4 • Epaisseur du film sec: E₃ 100 - 200 µm • Granulométrie: S₁ < 100 µm (fin) • Indice de transmission de vapeur (valeur Sd): V₁ (haut) < 0,14 m • Perméabilité pour l'eau (valeur W): W₃ (bas) < 0,10 kg/(m²h^{0,5}) • Perméabilité au carbone: C₀ (aucune exigence)
Application	A la brosse, au rouleau, au pistolet airless
Application airless RELIUS Spraybutler	Taille du jet: Ø 0,021 - 0,027 pouce Pression: 130 - 160 bar Consistance: originale (peut être dilué jusqu'à max. 5 %)
Température d'application	Température de l'air et du support minimale lors de l'application et lors du séchage: +5°C. Ne pas appliquer sous un soleil direct, par vent fort, brouillard et sous une humidité de l'air élevée (>80%). Il faut protéger le revêtement frais contre une déshydratation trop rapide, le gel et la pluie lors de l'application et jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
Consommation (par couche)	Env. 200 ml/m ² pour l'enduit à texture fine. Plus sur les supports rugueux selon la structure. Valeurs indicatives sans aucune garantie car tous les supports ont des propriétés différentes qui influencent le rendement. Réaliser des surfaces d'essai pour vérifier l'exact rendement.
Temps de séchage (+20°C / 65% humidité rel. de l'air)	<ul style="list-style-type: none"> • Recouvrable après env. 10 heures • Sec à cœur après env. 3 heures

	Le revêtement se durcit physiquement sous l'effet de l'évaporation de l'eau. Les temps de séchage sont plus longs par temps frais et sous une humidité relative de l'air élevée permanente ou répétitive. Même des revêtements déjà durcis superficiellement peuvent se ramollir de nouveau sous l'effet de l'humidité. L'exposition à l'humidité prématurée peut provoquer la séparation des composants solubles dans l'eau du système de décoration et entraîner des traces brillantes à la surface. En principe, ces composants seront enlevés de la façade aussitôt qu'elle est soumise à l'humidité de nouveau. En fait, ces composants n'entravent pas la fonctionnalité du revêtement.
Diluant	Eau
Nettoyage des outils	Avec de l'eau immédiatement après l'emploi
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: blanc • Living Colours 2.0 <p>Observer la valeur de luminosité > 20% sur les systèmes d'isolation thermique extérieure en cas d'enduit coloré. Des valeurs de luminosité > 5 peuvent être réalisées en utilisant des teintes sélectionnées de la collection de teintes Cool Colours et la technologie Cool Colours et des revêtements avec Relinova NanoTech.</p>
Nuançage	RELIUS Living Colours 2.0
Stabilité de couleur selon la spécification 26 du BFS	B1
Emballages	12,500 l
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Au sec et au frais, mais à l'abri du gel • Stabilité de stockage dans les emballages originaux: 12 mois • Il ne faut pas excéder la température de stockage de +25°C • Bien refermer les emballages entamés et consommer bientôt • Par températures plus basses, il faut entreposer le matériau à env. 20°C avant emploi
Identification des dangers	Voir la fiche de sécurité en vigueur.

Préparation du support:

Support et système de décoration:

Les supports doivent être fermes, propres, secs, exempt de graisse, de cire, de silicone, de poussière et d'efflorescences (voir le Règlement sur les adjudications des travaux de construction VOB, partie C, DIN 18363). Respecter aussi les fiches techniques en vigueur du Comité fédéral des peintures et de la protection des biens réels BFS, 60528 Francfort/Allemagne.

Nouveaux supports:

Éliminer les salissures et nettoyer les surfaces. Éliminer toutes battitures de laminage. Laisser prendre les enduits de nature minérale selon les règles du ravalement. Appliquer le produit uniquement sur des enduits de nature minérale qui ont pris suffisamment. Temps de prise minimale: 2 jours / mm d'épaisseur d'enduit (valeur indicative). Vérifier la neutralisation de l'enduit à l'aide d'un indicateur (1 % solution de phénolphthaléine alcoolique). Respecter la valeur $\text{pH} \leq 8,5$. Si nécessaire, fluater professionnellement l'enduit pour assurer sa neutralisation adéquate. Cependant, la résistance à la compression des enduits de finition PII CS II doit être $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$.

Vieux supports:

Nettoyer soigneusement les surfaces à sec ou à l'humide. La préparation du support requise (nettoyage et couche de fond) doit être adaptée à la nature du support. Si vous utilisez un nettoyeur haute pression à l'eau chaude, la température de l'eau doit être au-dessous de 60°C. La distance entre la lance et l'objet doit être 70 cm au minimum. Respecter les temps de séchage avant l'application des couches subséquentes. En cas de systèmes d'isolation thermique extérieure, nous déconseillons d'utiliser un nettoyeur haute pression à l'eau chaude car l'absorption d'eau est possible. En cas de moisissures ou d'algues, un nettoyage de base spécial et un traitement ultérieur avec RELIUS Algosan est nécessaire. Nous recommandons nos systèmes spéciaux pour les supports fissurés. Éliminer les lambeaux de peinture friables, les anciens revêtements et couches non portants, et nettoyer les supports (mécaniquement ou avec un décapant approprié).

En cas de problèmes d'application spéciaux, consulter notre service de consultation technique.

Support	Prétraitement	Primaire
----------------	----------------------	-----------------

Enduit neuf (P I, II + III)	Voir "Préparation du support" Laisser prendre les enduits selon les règles du ravalement.	RELIUS Silcosan Primer
Enduit vieux (P I, II + III)	Laisser sécher suffisamment l'enduit neuf, fluater professionnellement et rincer	RELIUS Silcosan Primer Tiefgrund L peut être requis en cas de supports fortement absorbants.
Béton	À cause de la haute perméabilité au CO ₂ nous déconseillons l'utilisation de RELIUS Silcosan Classic en tant que revêtement protectrice pour le béton réduisant le CO ₂ .	-
Maçonnerie apparente en tuiles	À l'extérieur, uniquement des briques résistantes au gel et sans inclusions (sable, grumeaux d'argile etc.) sont convenables pour le revêtement. La maçonnerie doit être sèche et jointoyée sans fissures. Brosser toutes efflorescences à sec ou les enlever professionnellement la spécification no. 6 du BFS.	RELIUS Silcosan Primer Tiefgrund L peut être requis en cas de supports fortement absorbants.
Maçonnerie apparente en grès argilo-calcaire	À l'extérieur, uniquement des briques de parement résistantes au gel et jointoyées parfaitement sont convenables. Laisser sécher la maçonnerie neuve au moins de 3 mois. Brosser des efflorescences à sec.	RELIUS Silcosan Primer Tiefgrund L peut être requis en cas de supports fortement absorbants.
Vieux enduits en dispersion, à la résine siliconée ou silicatés portants	Voir "Préparation du support"	RELIUS Silcosan Primer Tiefgrund L peut être requis en cas de supports fortement absorbants.
Vieux revêtements de peintures en dispersion portants	Rendre rugueux ou lessiver les surfaces brillantes	RELIUS Silcosan Primer seulement requis en cas de revêtements en dispersion fortement absorbants
Vieux revêtements de peintures à la chaux et de nature minérale	Éliminer mécaniquement soigneusement et enlever la poussière des surfaces	RELIUS Silcosan Primer
Systèmes composites d'isolation thermique extérieure	Laisser sécher suffisamment l'enduit neuf, fluater professionnellement	RELIUS Silcosan Primer RELIUS Tiefgrund E.L.F. blanc

Sous-couche:

1 x RELIUS Silcosan Classic, dilué à max. 5 %, si nécessaire

Préparation du support:

1 - 2 x RELIUS Silcosan Classic non dilué.

Remarques:

RELIUS Silcosan Classic contient des agents actifs pour la prévention de toute infestation organique biologique, par ex. algues. Sous certaines conditions défavorables une attaque par les algues et / ou par les moisissures est possible malgré la conservation du film.

Un revêtement additionnel peut être requis en cas de teintes intensives / brillantes.

En cas de teintes foncées et intensives une rupture de charge après impact mécanique peut provoquer des changements de teintes sous forme de traces claires. Cela n'implique pas une détérioration de qualité.

Des différences de teintes légères sont possibles si des lots différents sont utilisés. Pour cette raison il faut toujours utiliser du matériau avec le même numéro du lot pour des surfaces continues.

Seulement prévu pour l'usage approprié. Ne pas respirer les aérosols (brouillard de pulvérisation) lors de l'application au pistolet. Ne pas respirer les aérosols (brouillard de pulvérisation). Respecter les mesures de sécurité usuelles.

Pour les mentions de danger et les conseils de sécurité, voir la fiche de sécurité en vigueur.

Cette information ainsi que toute recommandation y afférente reflètent l'état des développements, connaissances et expériences actuelles existants dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part, en ce compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. En particulier, il ne saurait être déduit ou interprété de cette information ou sa recommandation le bénéfice de quelles que garanties que ce soit, expresse ou tacite, autres que celles fournies au titre des articles 1641 et suivants du Code civil et notamment celles afférentes aux qualités du produit. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés. Cette édition annule les anciennes fiches techniques.