

Kerakover Silox Finish

Revêtement organique minéral, coloré dans la masse, à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

Kerakover Silox Finish réalise des revêtements décoratifs en épaisseur hautement respirants et à protection élevée, résistants aux algues et aux agressions atmosphériques, compatible avec SATE (ETICS). Excellente maniabilité, qualité esthétique élevée et effet compact. Intérieurs, extérieurs.



Rating 3

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

1. Effet compact
2. À protection extrêmement élevée contre les agents atmosphériques
3. Résistant aux attaques de moisissures, d'algues et de champignons
4. Excellente facilité d'étalement
5. Excellente élasticité
6. Aspect esthétique raffiné
7. Approprié pour les systèmes SATE (ETICS) respirants
8. Disponible en 2 granulométries (0,7 mm – 1,0 mm)
9. Faible prise de la saleté, autonettoyante

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Décorations protectrices et imperméables des:

- enduits déshumidifiants
- nouveaux enduits secs
- vieux enduits parfaitement accrochés
- éléments en colcrète à surface compacte
- surfaces recouvertes avec des finitions de nature synthétique ou minérale, non détériorées
- systèmes SATE (ETICS) respirants

Pour l'intérieur et l'extérieur.

Cool Colors Solar-Scud

Kerakover Silox Finish peut être teinté dans les 69 tonalités du nuancier Cool Colors Solar-Scud. Les couleurs ont été formulées à l'aide de pigments spéciaux thermo-réfléchissants qui reflètent une grande partie du rayonnement solaire incident ; ils restent ainsi plus frais et contribuent à résoudre les problèmes de

surchauffe des murs verticaux opaques malgré l'utilisation de couleurs intenses.

La gamme de finitions Cool Colors Solar-Scud est la solution intelligente mise au point pour décorer les façades extérieures des bâtiments en les rendant hautement réfléchissantes, sans pour autant renoncer aux couleurs vives ; pour tout type d'intervention sur :

- • systèmes d'isolation thermique par l'extérieur ETICS conformes aux indications du Rapport Technique Italien UNI/TR 11715
- décoration de façades dépourvues de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- restauration de vieilles façades
- interventions d'entretien de vieux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur

Ne pas utiliser pour contenir de l'eau ou en contact direct avec l'eau. Sur des maçonneries sujettes à la remontée d'humidité capillaire sans avoir préalablement appliqué des enduits déshumidifiants.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Les surfaces à décorer doivent être sèches, non craquelées et parfaitement propres. Il faut éliminer toutes les parties détériorées, les éventuelles couches de vieilles peintures en phase d'écaillage, la poussière ou les produits décoffrants. Si nécessaire appliquer le primaire d'accrochage à l'eau Kerakover Eco Silox Primer sur le support pour consolider, uniformiser les absorptions et améliorer l'adhérence du cycle décoratif successif.

Dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur SATE (ETICS) KlimaExpert, utiliser Kerakover Silox Fondo. Kerakover Silox Primer et Kerakover Silox Fondo peuvent être pigmentés en ajoutant jusqu'à 20% de Kerakover Silox Pittura pour obtenir un fond coloré avant d'appliquer les crépis Kerakover Silox.

En présence de vieux supports ayant une cohésion limitée et nécessitant un effet consolidant élevé, appliquer une ou deux couches de fixatif Kerakover Acrilex Consolidante.

En présence de dépôts de moisissures ou de biodétériorogènes, effectuer préalablement un traitement d'assainissement avec le produit Kerakover Activ.

Pour le traitement de supports autres que ceux mentionnés et pour tout éclaircissement à propos des types de préparation à effectuer, il est recommandé de consulter le Guide à la décoration et préparation des supports de Kerakoll.

→ Préparation

Kerakover Silox Finish est prêt à l'emploi. Toujours remélanger le produit avant l'application. En cas de besoin, il est possible diluer le produit avec de l'eau.

→ Application

Il faut appliquer Kerakover Silox Finish avec un plateau en acier en une ou plusieurs couches sur des supports bien secs ou présentant une humidité ne dépassant pas 6%, tandis que la finition doit être effectuée avec une spatule en plastique.

Le produit devra être appliqué avec une spatule ou une truelle en acier inox, tandis que la finition sera effectuée avec une spatule en plastique. Les spatules en fer utilisées pourraient libérer des traces de métal ; celles-ci, avec le temps et les intempéries, pourraient présenter des signes d'oxydation sur la façade et altérer l'aspect esthétique des surfaces décorées.

Avant de peindre, veiller à ce que la température extérieure et du support soient comprises entre +5 °C et +30 °C et que l'humidité relative ambiante soit inférieure à 80 %.

Attendre au moins 12 heures entre la première et la deuxième couche.

Éviter l'application sous l'action directe du soleil. Après application, les surfaces situées à l'extérieur doivent être protégées de la pluie et de l'humidité jusqu'au séchage complet du film qui a lieu normalement au bout de 48 heures environ.

En cas d'utilisation de différents lots de produit

Mode d'emploi

coloré ou d'application d'un produit préparé à la machine à teinter, il est conseillé de mélanger les différents seaux entre eux afin d'éviter de légères différences de couleur. Effectuer les raccords d'application en angle.

→ **Nettoyage**
Nettoyer les résidus de Kerakover Silox Finish des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Autres indications

- Les tonalités de couleur, présentes dans les échantillons, sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contraignantes. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai de chantier préalable afin de vérifier l'exactitude de la tonalité de la couleur et son rendement effectif.
- Les surfaces présentant des remontées d'humidité capillaire doivent être préalablement traitées avec un cycle déshumidifiant. Éliminer tout type d'infiltration d'eau en veillant à traiter préalablement tous les supports intéressés.
- Avant de procéder avec l'application du revêtement coloré, nettoyer soigneusement les planches des échafaudages afin d'éliminer toute trace de saleté superficielle. En cas de vent ou de pluie battante, la poussière, les traces de métaux ferreux ou les résidus de chantier pourraient être projetés sur la surface décorée encore fraîche et causer des taches qui ne pourront plus être enlevées une fois le crépi sec.
- Protéger les échafaudages ainsi que les surfaces qui ne sont pas concernées par l'application de la peinture. L'humidité ambiante élevée, la condensation et la rugosité du support peuvent favoriser le dépôt de poussière, spores et autres sources nutritionnelles et ainsi favoriser une croissance en surface de micro-organismes qui pourraient altérer la qualité esthétique de la finition.
- Pour les tonalités brillantes ou intenses, évaluer la sensibilité aux rayons ultraviolets, ainsi qu'il est indiqué dans le nuancier de référence et dans notre logiciel GreenDesign. Cette information est également présente dans la documentation accompagnant les échantillons de produit ou dans la documentation mise au point par le secteur tintométrie, pour l'envoi des formules demandées.
- Évaluer les conditions d'application selon la saison (différentes conditions de température et d'humidité comportent des variations importantes des délais de séchage et/ou de réaction de la peinture).
- Avec les applications de la peinture sur de vastes surfaces, il faut prévoir des interruptions de l'application à proximité des joints ou des descentes.
- Les fournitures successives de produit avec le même code couleur pourraient présenter de légères différences chromatiques. Toujours prévoir l'achat de la quantité correcte afin de pouvoir terminer le travail. Lorsqu'on commande à nouveau le produit, toujours indiquer le code du lot de la fourniture de référence.
- Les revêtements décoratifs extérieurs sont constitués de liants, pigments et charges minérales utilisés afin d'obtenir l'aspect esthétique et la texture finale du produit. Lorsque l'on applique des couleurs vives, la rupture des agrégats pourrait permettre de détecter les charges à l'intérieur, avec leur couleur d'origine. Après séchage complet, un effet tableau noir pourrait apparaître sur les couleurs foncées lorsque les doigts sont frottés contre le mur, un effet tableau noir pourrait apparaître.

Certifications et labels



Cahier des charges

Granulométrie 0,7 mm :

Protection et décoration de surfaces à l'intérieur et à l'extérieur, obtenue en appliquant avec une taloche en acier, et en effectuant ensuite la finition avec une taloche en plastique, le revêtement minéral couvrant, à effet compact, à base de résines siloxanes en phase aqueuse, à respiration et protection élevées contre les agents atmosphériques, la pollution, les bactéries, les champignons et les algues Kerakover Silox Finish 0,7 mm de Kerakoll Spa, conforme aux exigences de performance requises par la norme EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Perméabilité à la vapeur d'eau classe V1 (haute) selon l'EN ISO 7783-2, perméabilité à l'eau liquide classe W3 (basse) selon l'EN 1062-3, adhérence $\geq 0,3$ MPa selon l'EN 1542, conductibilité thermique (λ) 1,21 W/(m K) selon l'EN 1745:2002. Teinté dans les 69 tonalités du nuancier Cool Colors Solar-Scud, Kerakover Silox Finish a a été formulé à l'aide de pigments spéciaux thermo-réfléchissants reflètent une grande partie du rayonnement solaire incident ; ils restent ainsi plus frais et contribuent à résoudre les problèmes de surchauffe des murs verticaux opaques malgré l'utilisation de couleurs intenses.

Granulométries 1,0 :

Protection et décoration de surfaces à l'intérieur et à l'extérieur ainsi que dans les SATE (ETICS) respirants, obtenues en appliquant avec une taloche en acier et en effectuant la finition avec une taloche en plastique, un revêtement minéral couvrant, à effet compact, à base de résines siloxanes à base d'eau, à respiration et protection élevées contre les agressions atmosphériques, la pollution, les bactéries, les champignons et les algues type Kerakover Silox Finish de Kerakoll Spa, conforme aux exigences de performance requises par la norme EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Perméabilité à la vapeur d'eau classe V1 (haute) selon l'EN ISO 7783-2, perméabilité à l'eau liquide classe W3 (basse) selon l'EN 1062-3, adhérence $\geq 0,3$ MPa selon l'EN 1542, conductibilité thermique (λ) 0,83 W/(m K) selon l'EN 1745:2002. Teinté dans les 69 tonalités du nuancier Cool Colors Solar-Scud, Kerakover Silox Finish a a été formulé à l'aide de pigments spéciaux thermo-réfléchissants reflètent une grande partie du rayonnement solaire incident ; ils restent ainsi plus frais et contribuent à résoudre les problèmes de surchauffe des murs verticaux opaques malgré l'utilisation de couleurs intenses.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
Aspect	pâte blanche ou colorée
Masse volumique	$\approx 1,85$ kg/l
Famille chimique	émulsion acryl-siloxane
Conservation	≈ 18 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur
Emballage	seaux 25 kg
Températures d'application	de $+5$ °C à $+30$ °C
Humidité du support	$\leq 6\%$
Délai d'attente entre les couches suivantes	≥ 12 heures
Épaisseur max. réalisable par couche :	
- granulométrie 0,7 mm	$\approx 0,7$ mm
- granulométrie 1,0 mm	$\approx 1,0$ mm
Rendement par couche:	
- granulométrie 0,7 mm	$\approx 1,5$ kg/m ²
- granulométrie 1,0 mm	$\approx 1,8$ kg/m ²

Performances

HIGH-TECH

Perméabilité à la vapeur d'eau	classe V1 (élevée)	EN 7783-2
Perméabilité à l'eau liquide	classe W3 (faible)	EN 1062-3
Respecte la théorie de Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg /m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_D < 2 \text{ m}$	DIN 18550
Adhérence	$\geq 0,3 \text{ MPa}$	EN 1542
Conductibilité thermique (λ)	1,21 W/(m K)	EN 1745:2002
Réaction au feu	Classe A2-s1,d0	EN 13501-1
Cool Colors Solar-Scud (KIR01- KIR69)	IR ≥ 20	

Mesure des caractéristiques à une température de $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, 65 \pm 5% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas utiliser Kerakover Silox Finish 0,7 pour la protection des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur KlimaExpert
- opérer à des températures comprises entre $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ et $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- vérifier que le support ne soit pas gelé
- protéger les surfaces du soleil direct et du vent
- ne pas ajouter d'adjuvants
- protéger les surfaces peintes de la pluie et de l'humidité importante au cours des 48 heures suivant l'application
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service - info@kerakoll.ae

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Les présentes informations ont été mises à jour en mars 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.