Fiche technique

Dans nos veines coulent les couleurs.

Aviva Tirokat-Color 4087

Peinture minérale au silicate pour façade à usage privé et professionnel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Peinture minérale pour façade à base aqueuse, très couvrante, à base de silicate selon la norme DIN 18363. Le produit ne forme pas de film, est ininflammable, présente peu de tension et crée une liaison avec le support (silicification). Il se caractérise par une excellente perméabilité à la vapeur d'eau (valeur s_d) associée à une très bonne résistance à l'eau, une haute perméabilité au CO_2 ainsi qu'un effet de prévention des algues et des champignons grâce à une alcalinité accrue. Résistant aux gaz rejetés par l'industrie.

Propriétés particulières et normes d'essai

- **Stabilité de la couleur selon la fiche BFS n° 26**
  La classe B
  groupe 1
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
  relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+
- Caractéristiques selon la norme **DIN EN 1062** :

Brillance :	mat	G_3
Épaisseur du film sec :	100 - 200 µm	E_3
Dimensions max. des grains :	< 100 µm	S_1
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) :	< 0,14 (élevée)	V_1
Perméabilité à l'eau (valeur w) :	> 0,1 - ≤ 0,5 [kg/(m²×h^{0,5})] (moyenne)	W_2

- Les surfaces de façade qui sont plus exposées à l'humidité que d'habitude, dans des conditions de construction particulières ou en raison des influences atmosphériques naturelles, présentent un risque accru de formation de champignons et d'algues.

Domaines d'utilisation

Revêtement de façade de haute qualité pour les supports minéraux (par ex : enduits à la chaux, au ciment à la chaux et au ciment, pierre naturelle, grès calcaire, maçonnerie en briques).

Rénovation sur des peintures minérales adhérentes.

Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) intacts.

Pour une application sur les peintures à base de dispersion ou de résine de silicone, nous recommandons Aviva Tirosilc-Color (4086).

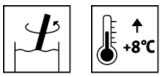
3-0 ZKL 4087 | 11/26 | remplace 2-0

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Courriel : technical-support@adler-lacke.com, www.adler-vernis.fr

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.

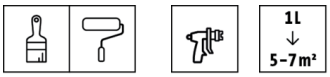
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 8 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Ne pas utiliser en cas de fort ensoleillement, de pluie, d'humidité de l'air très élevée, de vent fort ou de risque de gel.
- Bien couvrir les zones qui ne doivent pas être traitées. Enlevez immédiatement les éclaboussures de peinture avec de l'eau.
- Appliquer mouillé sur mouillé en une seule fois pour éviter l'accumulation.
- Le marquage des réparations sur la surface dépend de nombreux facteurs et est donc inévitable (brochure 25 du BFS).
- **Bien couvrir le verre, la céramique, la pierre naturelle, le clinker, le métal et les surfaces vernies.**
- Consulter la fiche technique BFS n° 9 Revêtements sur enduit minéral extérieur.
- Si le matériau est trop dilué, ses propriétés (par ex. pouvoir couvrant, teinte, résistance) peuvent être altérées.
- Vérifier la teinte et la compatibilité ainsi que l'adhérence avec le support en réalisant une surface d'essai.
- Lors de l'application de la peinture, veiller à appliquer et à répartir le matériau de manière uniforme afin d'obtenir l'épaisseur de couche nécessaire à l'effet protecteur.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.

Technique d'application



	Airless	Au pinceau	Au rouleau
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,53 - 0,63	-	
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,021 - 0,026	-	
Angle de la buse (°)	50	-	
Pression de pulvérisation (bar)	150 - 180	-	
Crible fin (µm)	200	-	
Diluant	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 Eau		
Ajout de diluant (%)	5 - 10		
Quantité d'application par couche (ml/m²)	150 - 200		
Rendement par application (m²/l)	5 - 7		

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Temps de séchage

Recouvrable à température ambiante	après env. 12 heure(s)
Résistant à la pluie	après env. 24 heures

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Les valeurs citées doivent servir de référence.

Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

Nettoyage des outils



Nettoyer à l'eau savonneuse immédiatement après l'emploi.

SUPPORT

Type de support

Enduits minéraux / Peintures minérales pour façade / Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE)

Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, etc. et de poussière, mais il doit également être approprié au revêtement.

Veuillez consulter les documents complémentaires :

- ÖNORM B 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Fiches techniques BFS actuelles

Préparation du support

Prétraiter les supports absorbants ou crayeux avec Aviva Silikat-Primer (4079) dilué à l'eau dans un rapport de 1:1 afin de les solidifier, de les égaliser et de favoriser l'adhérence. Sur les supports en plâtre très absorbants et friables, si nécessaire, appliquer au préalable deux couches mouillé sur mouillé de Aviva Silikat-Primer (4079) dilué à 1:1 avec de l'eau.

Réparer les fissures, les trous ou les aspérités avec un mastic approprié.

Rénover les fissures jusqu'au support en crépi avec un système de revêtement à élasticité permanente.

Traiter les attaques d'algues, de mousse et de moisissure à l'extérieur avec Aviva Fungisan (8308).

Crépis des groupes de mortiers P I, P II et P III

Laisser reposer les nouveaux crépis non traités pendant 3 à 4 semaines. Les parties de crépi corrigées doivent avoir bien durci et être bien sèches. Les fluater si besoin. Poncer toute peau de frittage éventuellement présente. Couche d'apprêt avec Aviva Silikat-Primer (4079)dilué à 1:1 avec de l'eau.

Revêtements minéraux bien adhérents

Nettoyez les vieux crépis avec une méthode appropriée. En cas de nettoyage humide, bien laisser les surfaces sécher complètement avant de poursuivre le traitement. Couche d'apprêt avec Aviva Silikat-Primer (4079)dilué à 1:1 avec de l'eau.

Retirer les anciennes couches de peinture non adhérentes.

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt

Voir préparation du support

Couche intermédiaire

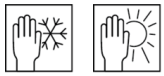
1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

	Selon le pouvoir absorbant du support et pour une meilleure silicification du support, ajouter max. 10 % de Aviva Silikat-Primer (4079) dilué à l'eau dans un rapport de 1:1.
Couche de finition	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) Selon le pouvoir absorbant du support et pour une meilleure silicification du support, ajouter max. 5 % de Aviva Silikat-Primer (4079) dilué à l'eau dans un rapport de 1:1.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	1 l, 3 l, 9 l, 15 l
Teintes / Degrés de brillance Color4You	**Base(s) à teinter :** Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010) Aviva Tirokat-Color Basis W20 (4087000020) Aviva Tirokat-Color Basis W30 (4087000030) Les teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture d'ADLER** Color4you. Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot. Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, afin d'évaluer la teinte finale. Pour les teintes foncées, une sollicitation mécanique peut créer des lignes claires (effet brossé). Il s'agit d'une caractéristique typique de toutes les peintures pour façade mates. De par la nature du système, il faut veiller à ce que l'application des peintures minérales teintées soit rapide afin d'éviter les différences de teinte en cas de chevauchement des couches. En cas de correction ultérieure de la peinture, des différences de teinte sont inévitables. Pour les revêtements des systèmes d'ITE, la valeur de référence lumineuse doit être supérieure à 30. Veuillez utiliser les produits nuancés dans un délai de 3 mois. Veuillez respecter nos directives de travail **ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines de dosage ADLER-Mix, PUR-Mix et Color4You.**
Produits complémentaires	Aviva Silikat-Primer (4079) Aviva Fungisan (8308) Aviva Tirosilc-Color (4086) Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage 	Au moins 2 année(s) dans son récipient d'origine fermé. Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C). Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.
Déclaration des ingrédients selon VdL-RL 01	Dispersions d'acrylate / Emulsion de résine silicone / Verre soluble / pigments blancs et colorés non-organiques / substances de remplissage minérales / Eau / additifs de surface / additif de surface / additifs rhéologiques
Données techniques	Teneur en COV : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour Aviva Tirokat-Color (cat. A/c) : 40 g/l. Aviva Tirokat-Color contient 20 g/l COV.

GISCODE	BSW10
Données techniques de sécurité 	Les mesures de protection habituelles doivent être respectées également lors de l'application de produits peu polluants. En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2). Aviva Tirokat-Color est fortement alcalin. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau ou dans le sol. Seuls les récipients vidés de tout résidu doivent être envoyés au recyclage; les résidus de matières liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures à base aqueuse, les résidus de matières séchées comme peintures durcies ou comme déchets ménagers. Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**.