



PINTURA AL SILICATO TKROM SIL



FORMAT DE VENTE

15L, 4L

DESCRIPTION

Peinture monocomposante de haute qualité, à base de silicate de potassium, de charges, d'additifs et de pigments minéraux, qui se pétrifie avec le substrat minéral sur lequel elle est appliquée, en produisant une réaction de silicification contrôlée, ce qui donne un film très résistant d'aspect minéral. Il a une grande capacité de pénétration et une longue durée de vie. Il ne se fissure pas, imperméabilise et protège les surfaces peintes contre l'agressivité des agents atmosphériques. Il favorise l'équilibre thermo-hygrométrique des murs grâce à l'excellente respirabilité que lui confère sa structure microcristalline due à la précipitation de la silice colloïdale. Conforme à la norme DIN 18363.

CHAMP D'APPLICATION

Extérieur/Intérieur. Grâce à ses caractéristiques particulières et à l'esthétique de sa finition, c'est le produit idéal pour la restauration de bâtiments historiques ou architecturalement intéressants. Il confère aux nouvelles constructions une belle finition à effet minéral. Façades. Pierre. Restauration de bâtiments historiques. Supports minéraux. Chaux. Mortier de ciment. Béton.

PROPRIÉTÉS

- Couleurs résistantes à la lumière
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Imperméable à la pluie
- Résistance à la chaleur
- Très bonne adhérence
- Imperméable à la pluie
- Résistant au jaunissement
- Grande élasticité des mouvements structurels
- Très bonne adhérence
- Respectueux de l'environnement : pas de COV
- Préviend la formation de moisissures

Disponible **TKROMATIC**

DONNÉES TECHNIQUES

CLASSIFICATION SELON LA NORME UN-EN-1062

Finition	G3 MATTE	UNE-EN 1062-1	14_06819-1
Luminosité 85°.	< 5	ISO 2813	14_06819-1
Épaisseur du film sec	E1 (50 microns par couche)	UNE-EN 1062-1	
Taille maximale des particules	S1 (<100 microns) Fin	ISO 1524	14_06819-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	V1 (haut) Sd < 0,14 m	ISO 7783-2	14_06819-1
Perméabilité à l'eau liquide	W3 (faible) < 0,1 kg/ (m ² - h0,5)	UNE-EN 1062-3	14_06819-1

DONNÉES TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Composition chimique	Résines à base de silicate de potassium		
Couleur	Cartes et couleurs		
Performance théorique	6-8 m ² /L (50 microns secs)	ISO 23811	
Densité	1,46 ± 0,05 g/mL	UNE-FR ISO 2811-1	
Viscosité	17 ± 3 Pa-s (20 tr/min, R6)	ASTM D 2196-10	
Solides en volume	37 ± 2%	ISO 23811	
Résistance au frottement humide	Classe 2 (<10 microns)		
COV	0 g/L. Maximum autorisé par l'UE : 40 g/L.	2004/42/II A Classification (c)	
Diluant	TKROM SIL IMPRIM.CEMENT		
Dilution	Selon le système d'application		
Délai de remise en peinture	4-6 heures		
Temps de séchage	Séchage au toucher	30 minutes	UNE 48301
	Séchage total	20-30 jours	
	Lavage :	25-30 jours	
Nettoyage	L'eau		

Les données techniques spécifiées peuvent varier en fonction de la teinte du matériau.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

A l'extérieur, ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie, en plein soleil de midi ou par temps humide.

LES SURFACES NON PEINTES OU NEUVES :

Sur les surfaces extérieures, nettoyez l'ensemble de la surface par des moyens mécaniques, par exemple au moyen d'un jet d'eau à haute pression. La surface doit être homogène et ferme, sans tendance à l'écaillage ou au décollement. Si le support doit être nivelé, réparez avec des produits appropriés de la gamme TKROMPLAST.

LES SURFACES DÉJÀ PEINTES :

En cas d'utilisation à l'extérieur, nettoyez toute la surface à l'aide de moyens mécaniques, par exemple un jet d'eau à haute pression. Assurez-vous que le support est solide et ferme. Vérifiez l'état de la peinture précédente, en éliminant les parties fissurées et/ou non parfaitement adhérentes. Réparez les imperfections et procédez comme indiqué pour les nouvelles surfaces.

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES POUR LES MÉDIAS BIEN ENTRETENUS

BÉTON

La surface doit être sèche et disposer du temps de maturation à l'air nécessaire (minimum 4 semaines). Le support doit être conforme aux exigences de la norme pour le béton UNE-EN ISO 1504-2, dans ses exigences de performance pour les revêtements. Appliquez ensuite une première couche de TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO.

MORTARS

Éliminer les efflorescences et l'alcalinité à l'aide de produits appropriés, par exemple traitement à l'acide chlorhydrique (sulfaman) dilué à l'eau, appliquer une première couche de TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO.

FIBROCEMENT

Éliminez l'alcalinité en fonction des considérations relatives au mortier. Appliquez ensuite la peinture au ciment et au silicate TKROM IMPRIMACION.

GYPSUM POROUS :

Afin d'éviter une absorption excessive lors de la peinture ultérieure, appliquez une couche de TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO.

GYPSE FRAGILE :

Pour renforcer la couche externe en créant une grille de résine qui permet également la transpiration, réduit l'absorption et facilite la peinture ultérieure, appliquez une couche de TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO.

LA MAÇONNERIE, LE PLÂTRAGE ET L'ENDUIT :

L'état du support doit être conforme à la norme pour les mortiers UNE-EN 998-2, et suivant ses spécifications, la valeur d'adhérence au support doit être conforme à celle indiquée dans le marquage CE du fabricant du support. Elle ne doit en aucun cas être inférieure à 0,2 N/mm². La valeur moyenne doit être de 0,3 N/mm².

PEINTURES ANCIENNES :

La qualité des anciens revêtements est importante. Leur adhérence ne doit pas être inférieure à 0,7 N/mm², et la valeur moyenne des échantillons doit être supérieure à 1 N/mm² (norme UNE-EN ISO 1504-2). Nettoyez toute la surface avec un jet de vapeur ou un jet d'eau à haute pression. Dans le cas de peintures brillantes, ouvrez les pores avec des moyens mécaniques et procédez comme s'il s'agissait de surfaces neuves.

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES POUR LES SUPPORTS EN MAUVAIS ÉTAT :

LE NOIRCISSEMENT CAUSÉ PAR LES MOISSURES ET LES ALGUES :

Enlevez et désinfectez les taches en les frottant vigoureusement avec une brosse et de l'eau de Javel. Traitez ensuite la surface avec TKROM LIMPIADOR REFORZANTE.

SALITRE :

Grattage à la brosse ou polissage à la machine, puis traitement chimique à l'acide chlorhydrique (Salfuman) dilué dans 10 volumes d'eau.

LES VIEILLES PEINTURES PEU ADHÉRENTES :

En cas d'adhérence inférieure à 0,7 N/mm² (norme UNE-EN ISO 1504-2), utilisez des moyens mécaniques appropriés pour enlever l'ancienne peinture. Le support doit être préparé de manière adéquate pour recevoir la nouvelle finition. Procédez de la même manière que pour les nouveaux supports.

DES SURFACES IRRÉGULIÈRES :

Les surfaces présentant des pathologies telles que l'écaillage, la fissuration, le farinage, le cloquage, etc., devront être traitées en éliminant complètement la peinture existante par des moyens mécaniques.

SYSTÈME D'APPLICATION

SYSTÈME	PRODUIT	PER. THÉORIQUE	DILUTION	COUCHETTES
PRIMER (Plâtre)	TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO	3-5 m ² /L	Prêt à l'emploi	1 o 2
REVÊTEMENT (ciment, béton, fibrociment)	TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO	14-18 m ² /L	Prêt à l'emploi	1 o 2
COATING (Substrats avec micro-organismes)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.d.	Pas de dilution	1 o 2
AMORÇAGE	PINTURA AL SILICATO TKROM SIL	9-11 m ² /L	<15% IMPR. SIL CEMENT	1
FINITION	PINTURA AL SILICATO TKROM SIL	6-8 m ² /L	< 5% IMPR. SIL CEMENT	

CONDITIONS D'APPLICATION

Substrat et température ambiante	Min. +5°C / Max. +35°C
Humidité ambiante	Max. 80%.
Humidité Substrat	Support sec avec une humidité < 5%. Mortiers de ciment, laisser durcir complètement (28 jours minimum). Produits à base de ciment, laisser sécher pendant au moins 4 jours avant de les recouvrir.
Point Rocío	La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence.

RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Préparation des produits	Remuez jusqu'à ce que le produit soit bien homogénéisé.
Méthode d'application	Application au pinceau, au rouleau et par pulvérisation. Le produit peut être appliqué au pinceau, au rouleau à poils courts ou par pulvérisation airless. Pour la pulvérisation sans air, utilisez les éléments suivants : pression de 150 bars, buse de 0,38-0,53 mm, angle d'application de 50°-80°.
Préparation	Agiter pour homogénéiser le produit. Ajustez la viscosité avec de l'eau. La deuxième couche du produit doit être appliquée perpendiculairement à la première pour obtenir une opacité optimale.

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Santé et sécurité	Pour toute information concernant la sécurité lors de l'utilisation, du stockage, du transport et de l'élimination de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité, qui contient des informations sur la sécurité, l'écologie et la toxicologie du produit.
--------------------------	---

Fiche de données de sécurité : Veuillez vous référer à la version la plus récente. CODE LER : 08 01 12 | TYPE DE DÉCHET : NON DANGEREUX

Stockage	La stabilité du produit dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures ambiantes ne dépassant pas 30 °C et n'étant pas inférieures à 5 °C, est de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine, bien fermé, non endommagé et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
-----------------	--

Position tarifaire	Code TARIC : 3209 10 00
---------------------------	-------------------------

NOTE	Note : Les données indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées en fonction d'éventuelles variations de formulation et, dans tous les cas, elles expriment des valeurs indicatives qui ne dispensent pas d'effectuer les tests appropriés d'adéquation du produit à un travail spécifique.
-------------	---