

TKROM SIL BASE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Pintura monocomponente de alta calidad, a base de silicato potásico, cargas, aditivos y pigmentos minerales, que petrifica con el substrato mineral sobre el que se aplique, produciéndose una reacción de silificación controlada, que proporciona una película muy resistente de aspecto mineral. Tiene gran capacidad de penetración y es de larga duración. No cuartea, e impermeabiliza y protege las superficies pintadas contra la agresividad de los agentes atmosféricos. Favorece el equilibrio termohigrométrico de los muros y paredes por la excelente transpirabilidad que le proporciona su estructura microcristalina originada por la precipitación de la sílice coloidal.



Conforme à la norme DIN 18363. Produit inclus dans le système colorimétrique TKROM COULEUR, ce qui permet d'obtenir une large gamme de couleurs.

EMBALLAGE	TAILLE
Plastique	4 L
Plastique	15 L

GARANTIE DU PRODUIT

Vous pouvez consulter les conditions de la garantie produit dans le tableau de garantie de notre [Catalogue](#).

UTILISATIONS / SECTEUR D'APPLICATION

- Grâce à ses caractéristiques spéciales, alliées à l'esthétique de sa finition, c'est le produit idéal pour la restauration d'édifices historiques ou d'intérêt architectural. Donne aux édifices neufs un fini à effet minéral de grande beauté.
- Extérieur et intérieur.
- Façades.
- Pierre.
- Restauration d'édifices historiques.
- Supports minéraux.
- Chaux.
- Mortier de ciment.
- Béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Couleurs solides à la lumière.
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau, ce qui favorise la transpiration du support.
- Imperméable à l'eau de pluie (empêche la pénétration de l'eau).
- Résistance au farinage et au jaunissement.
- Très bonne adhérence.
- Facile à appliquer.
- Previene la formación de mohos y verdines por su elevado carácter alcalino.
- Se consolida totalmente avec le support..
- Antiestático y de baja termoplasticidad, por lo que evita que las partículas de suciedad puedan adherirse con facilidad a su superficie.
- Ecológico: debido a su naturaleza, no contiene compuestos orgánicos volátiles. Cero emisiones.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

ASPECT DE LA PELLICULE SÈCHE	VALEUR	NORME	RAPPORT
COULEUR	Cartas y Colores Normalizados	SISTEMA TINTOMETRICO	
BASES	BL MD TR		
FINITION	G3 Mate	UNE-EN 1062-1	IL-5117-01 / 14_06819-1 (M1)
BRILLANT 85°	<5	UNE-EN ISO 2813	IL-5117-01 / 14_06819-1 (M1)
OPACITÉ	BL = 93-95% / Clase 4 TR = n.a.	UNE-EN ISO 6504-3 / UNE-EN 13300	

tkrom®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	VALEUR	NORME	RAPPORT
DENSITÉ	BL = 1,44-1,48 g/ml MD = 1,44-1,48 g/ml TR = 1,42-1,46 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5117-06
pH	11-12	ENSAYO INTERNO	
VISCOSITÉ (ISO)	BL = 16000-18000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6) MD = 10000-12000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6) TR = 14000-16000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	IL-5117-07
FINESSE DE DISPERSION (GRANULOMÉTRIE)	30-40 micras / Fino / S1 Fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 13300 / UNE-EN 1062-1	IL-5117-09

RELATIVES À LA FORMULATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN MASSE)	BL = 55-57% MD = 53-55% TR = 54-56%	UNE-EN ISO 3251	IL-5117-10
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN VOLUME)	BL = 36-38% MD = 32-34% TR = 33-35%	UNE-EN ISO 23811	
TENEUR MAXIMALE AUTORISÉE EN COV	40 g/L	2004/42/II A clasificación	
TENEUR MAXIMALE EN COV DU PRODUIT	0 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIÉTÉS D'APPLICATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
RENDEMENT THÉORIQUE	BL = 6-8 m ² /L - 4-6 m ² /kg a 50µm secas MD = 5-7 m ² /L - 3-5 m ² /kg a 50µm secas TR = 6-8 m ² /L - 3-5 m ² /kg a 50µm secas	UNE-EN ISO 23811	
ÉPAISSEUR DE PELLICULE SÈCHE	73 micras	UNE-EN 1062-1	14_06819-1 (M1)
DILUTION 1e COUCHE	50-100%		
DILUTION 2e COUCHE ET C. SUIVANTES	0-10%		
DILUANT	TKROM SIL IMPRIMACION C		

tkrom®

PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES	VALEUR	NORME	RAPPORT
RÉSISTANCE AU FROTTEMENT HUMIDE	10-12 micras	UNE-EN ISO 11998	IL-5117-17
PERMÉABILITÉ A LA VAPEUR D'EAU (VITESSE TRANSMISSION VAPEUR)	1508,82 g/m ² . dia	UNE-EN ISO 7783-2	14_06819-1 (M1)
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU (ÉPAISSEUR COUCHE AIR ÉQUIVALENTE)	0,01 m	UNE-EN ISO 7783-2	14_06819-1 (M1)
PERMÉABILITÉ À L'EAU LIQUIDE	0,030 kg/(m ² .h0,5)	UNE-EN 1062-3	14_06819-1 (M1)
RÉSISTANCE À LA FISSURATION (CHARGE)	n.a.	UNE-EN 1062-7	14_06819-1 (M1)
RÉSISTANCE À LA FISSURATION (LARGE FISSURE)	n.a.	UNE-EN 1062-7	14_06819-1 (M1)
PERMÉABILITÉ AU DIOXYDE DE CARBONE (FLUX DE DIFFUSION)	63,13 g/m ² . dia	UNE-EN 1062-6	14_06819-1 (M1)
PERMÉABILITÉ AU DIOXYDE DE CARBONE (ÉQUIVALENTE DE DIFFUSION)	4 m	UNE-EN 1062-6	14_06819-1 (M1)
CLASSIFICATION DES MATIÈRES DE REVÊTEMENT POUR MAÇONNERIE EXTÉRIEURE ET BÉTON	G3 E2 S1 V1 W3 A0 C0	UNE-EN 1062-1	14_06819-1 (M1)

ÉTATS DU SUPPORT

À l'extérieur, ne pas appliquer s'il pleut, au milieu de la journée lorsque le soleil est à son zénith ou lorsqu'il fait humide.

ÉTAT	VALEUR
Température du substrat	Entre 5 et 35 °C.
Température ambiante	Entre 5 et 35 °C.
Humidité du substrat	Support sec avec une humidité < 10 %.
Point de rosée	Le substrat doit présenter une température supérieure d'au moins 3 °C par rapport au point de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence du revêtement sur les murs et les sols dû à la condensation. Dans des conditions de température élevée et de faible humidité dans l'air, la probabilité d'apparition d'efflorescences augmente dans la finition du produit.

tkrom[®]

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES OU NEUVES

- Sur le ciment, la chaux, le béton, le plâtre (intérieur), etc., la surface murale à peindre doit avoir été terminée au moins 28 jours auparavant avant d'être peinte afin de garantir sa neutralisation naturelle ; en effet, une trop forte alcalinité superficielle (calcium) peut empêcher la pénétration en profondeur du TKROM SIL, ce qui peut induire la formation d'une couche de peinture susceptible de se détacher.
- Nettoyer toute la surface à l'aide d'un moyen mécanique comme un jet d'eau haute pression.
- Avant de peindre, vérifier soigneusement la surface en s'assurant qu'elle est en parfait état.
- La surface doit être homogène et ferme et ne présenter aucun signe de désagrègement ou de décollement.
- En présence de moisissures ou de vert-de-gris, traiter au préalable la surface avec du TKROM Nettoyant-action renforçante TDS-5905 puis appliquer une couche de Primaire
- Assainissement-Étanchéification TKROM TDS-5906.
- Pour uniformiser l'absorption et consolider la surface, appliquer une couche de primaire TKROM SIL pour ciment C TDS-5801 ; dans le cas du plâtre (intérieurs), appliquer un primaire TKROM SIL pour plâtre Y TDS-5802.

Appliquer deux couches de TKROM SIL BASE (à intervalles de 24 heures) diluées comme suit :

COULEURS CLAIRES :

1ère couche :

Diluer du TKROM SIL à parts égales avec du primaire TKROM SIL pour ciment (1:1)

2ème couche :

- Appliquer du TKROM SIL non dilué ou dilué à 10-15 % avec application du primaire TKROM SIL pour ciment.

COULEURS MOYENNES ET INTENSES :

1ère couche :

Diluer une part de TKROM SIL avec une part de primaire TKROM SIL ciment et une part d'eau (1:1)

2ème couche :

- Appliquer du TKROM SIL non dilué ou dilué à 10-20 % avec application du primaire TKROM SIL pour ciment.

SURFACES DÉJÀ PEINTES

- Sur les surfaces peintes avec des peintures au silicate ou à la chaux, éliminer soigneusement la poussière, la saleté et toute éventuelle efflorescence, puis appliquer comme indiqué pour les surfaces neuves.
- Sur les surfaces peintes avec des peintures plastiques dégradées (intérieurs), éliminer la poussière, la saleté et toute éventuelle efflorescence, puis appliquer comme indiqué pour les surfaces neuves.
- Sur les surfaces peintes avec des produits à l'huile, au caoutchouc chloré, avec des peintures synthétiques, etc., les éliminer totalement jusqu'à laisser le parement minéral à nu, puis procéder comme indiqué pour les surfaces neuves.

PROCESSUS D'APPLICATION

PROCESSUS	INSTRUCTIONS
PRÉPARATION DU PRODUIT	· Agiter jusqu'à homogénéisation complète du produit.
APPLICATION	<ul style="list-style-type: none"> · Application possible au pinceau, au rouleau et au pistolet Airless. · Application possible au pinceau, au rouleau à poils courts ou par pulvérisation avec un équipement Airless. · La seconde couche du produit doit être appliquée dans le sens perpendiculaire à la première afin d'obtenir une opacité optimale. · Pour une pulvérisation au moyen d'un équipement Airless, utiliser les valeurs suivantes : pression de ~150 bars, buse de ~0,38 à 0,53 mm, angle d'application de ~50° à 80°.
NETTOYAGE DES OUTILS	· Nettoyer les outils à l'eau abondamment et immédiatement après utilisation.

TEMPS D'ATTENTE

Séchage à 20 °C et 65 % d'humidité relative : Attendre 2 heures pour que le produit ne tâche plus et 24 heures pour passer une autre couche.

SÉCURITÉ

Pour toute information relative aux questions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage, du transport et de l'élimination des déchets de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquette et la version la plus récente de sa fiche de sécurité, contenant les informations physiques, écologiques, toxicologiques et autres questions connexes.

FICHE DE SÉCURITÉ	CODE LER	TYPE DE DÉCHET
MSDS-5117	08 01 12	NON DANGEREUX

STOCKAGE

Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante non supérieure à 30 °C ni inférieure à 5 °C, le produit reste stable pendant 12 mois à compter de la date de fabrication.

Le produit sera stocké dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine parfaitement fermé, non endommagé, à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil.

LIGNE TARIFAIRE

Code TARIC: 3209 90 00

Remarque: Les informations figurant dans cette fiche technique peuvent être modifiées selon les éventuelles modifications apportées à la formulation ; elles sont, en tout état de cause, fournies à titre indicatif et ne vous dispensent pas d'effectuer les tests opportuns d'aptitude du produit à un travail donné.

tkrom[®]