

TKROM ECOLOGICO SM-70 SATINADO



DESCRIPTION DU PRODUIT

TKROM ÉCOLOGIQUE SM-70 SATINÉ a été formulé en pensant à la protection de l'environnement et à la santé de l'utilisateur. Fabriqué à base de copolymère vinyle-éthylénique en émulsion et autres matières premières spéciales, à l'aide de techniques et de processus d'avant-garde, le résultat obtenu est un produit de qualité supérieure, facile à utiliser, donnant des peintures confortables et sans odeur ni émissions gênantes.

TKROM BIOLOGIQUE GARANTIT

- Ne contient aucun solvant. D'où, 0 % d'émission de solvants organiques nuisibles pour l'atmosphère.
- Ne contient aucun composé ammoniacal.
- Ne contient pas de métaux lourds.
- Ne contient aucun composé toxico-nocif.
- Absence totale d'odeurs désagréables.
- Couleur blanche pure qui ne jaunit pas.

EMBALLAGE	TAILLE
Plastique	5 kg
Plastique	12 L



UTILISATIONS / SECTEUR D'APPLICATION

- Produit idéal pour la décoration et la protection de :
 - Intérieurs de logements.
 - Écoles.
 - Hôtels.
 - Foyers.
 - Restaurants.
 - Bureaux.
 - Locaux publics.
 - Garderies.
 - Hôpitaux.
- Permet d'utiliser les espaces peints immédiatement après application et séchage, sans odeur ni vapeurs gênantes. Application possible y compris en présence de personnes particulièrement sensibles, enfants et personnes âgées..

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente applicabilité.
- Très bon pouvoir lissant. Autolissant.
- Bonne élasticité.
- Transpirable à la vapeur d'eau.
- Bonne lavabilité.
- Très bonne blancheur et opacité.
- Inodore.
- Excellent pouvoir couvrant.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

ASPECT DE LA PELLICULE SÈCHE	VALEUR	NORME	RAPPORT
COULEUR	Blanco y colores s/muestra		
FINITION	SATINADO	UNE-EN 13300	IL-5308-01
BRILLANT 60°	29-31	UNE-EN ISO 2813	IL-5308-01
COORDONNÉES CHROMATIQUES, L*	93 a 95	UNE 48073	IL-5308-02
COORDONNÉES CHROMATIQUES, a*	-1,10 a -0,90	UNE 48073	IL-5308-02
COORDONNÉES CHROMATIQUES, b*	-1,00 a -0,80	UNE 48073	IL-5308-02
BLANCHEUR BERGER	91-93	UNE 48073	IL-5308-02
OPACITÉ	95-97% / Clase 3	UNE-EN ISO 6504-3 / UNE-EN 13300	IL-5308-05

tkrom®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	VALEUR	NORME	RAPPORT
DENSITÉ	1,34 - 1,38 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5308-06
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSITÉ (ISO)	8000-18000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	

RELATIVES À LA FORMULATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN MASSE)	56-58%	UNE-EN ISO 3251	IL-5308-10
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN VOLUME)	40-42%	UNE-EN ISO 23811	
TENEUR MAXIMALE AUTORISÉE EN COV	100 g/L	2004/42/II A clasificación	
TENEUR MAXIMALE EN COV DU PRODUIT	0 g/L	2004/42/II A clasificación	
TENEUR EN TVOC	0,23 g/L	EN DIN ISO 17895	EUPINCA-11-2015
TENEUR EN TVOC (APRÈS 72 HEURES)	0,277 mg/m ³	Extracción GC/MS (DIN EN ISO 16000-6)	EUPINCA-11-2015
TENEUR EN SVOC (APRÈS 72 HEURES)	n.d.	Extracción GC/MS (DIN EN ISO 16000-6)	EUPINCA-11-2015
TENEUR EN AROMATIQUES	< 0,014 g/L	EN DIN ISO 17895	EUPINCA-11-2015

PROPRIÉTÉS D'APPLICATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
RENDEMENT THÉORIQUE	10-16 m ² /L	UNE-EN ISO 23811	
DILUTION 1e COUCHE	12- 15%		
DILUTION 2e COUCHE ET C. SUIVANTES	0 - 5%		
DILUANT	AGUA		

PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES	VALEUR	NORME	RAPPORT
RÉSISTANCE AU FROTTEMENT HUMIDE	3-5 micras / Clase 1	UNE-EN ISO 11998 / UNE-EN 13300	IL-5308-17

ÉTATS DU SUPPORT

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.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES OU NEUVES

- La surface doit rester homogène et ferme et ne présenter aucun signe de désagrègement ou de décollement. S'il est nécessaire d'égaliser le substrat, procéder à sa réparation avec les produits adéquats de la gamme TKROM PLAST.
- Pour uniformiser l'absorption et renforcer la surface, appliquer une couche de TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANT F1 (TDS-5907), TKROM FIXATEUR F4 (TDS-5908) ou de TKROM FIXATEUR À L'EAU PLIOTEC (TDS-5929).
- Appliquer ensuite TKROM ECOLOGICO SM-70 SATINADO

SURFACES DÉJÀ PEINTES

- S'assurer que le support est compact et ferme.
- Contrôler soigneusement l'état de la peinture précédente, en éliminant les parties crevassées et/ou qui n'adhèrent pas parfaitement.
- Réparer les imperfections et procéder comme indiqué pour les surfaces neuves.

RECOMMANDATIONS SPÉCIALES POUR SUPPORTS EN BON ÉTAT

Béton :

- La surface doit être sèche et son temps de maturation à l'air doit avoir été respecté (au moins 3 semaines).
- L'état du substrat doit respecter les spécifications de la norme UNE-EN-ISO 1504-2 relative au béton en ce qui concerne les performances des revêtements de surface.

Mortiers :

- Élimination des efflorescences et de l'alcalinité grâce à des produits adéquats, par exemple un traitement à l'acide chlorhydrique (esprit de sel) réduit avec 10 parts d'eau.

Fibrociment :

- Éliminer l'alcalinité conformément aux considérations relatives aux mortiers.

Plâtres poreux :

- Afin d'empêcher toute absorption excessive lors de l'application postérieure de peinture, appliquer une couche de TKROM FIXATEUR F4 (TDS-5908).

Plâtres fragiles :

- Pour renforcer la couche extérieure en créant un réticule de résine permettant également la transpiration, réduisant l'absorption et facilitant l'application ultérieure de peinture, appliquer une couche de TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANT F1 (TDS-5907).

Replâtrages et enduits de maçonnerie :

- L'état du substrat doit respecter les spécifications de la norme UNE-EN 998-2 relative aux mortiers, leur valeur d'adhérence devant être adaptée aux indications du marquage CE du fabricant du substrat. En aucun cas, la valeur ne doit être inférieure à 0,2 N/mm². La valeur moyenne doit être égale à 0,3 N/mm².

Peintures anciennes :

- La qualité des revêtements anciens est importante.
- Leur adhérence ne doit pas être inférieure à 0,7 N/mm², la valeur moyenne constatée devant être supérieure à 1 N/mm² (norme UNE-EN ISO 1504-2).
- Garantir la propreté de toutes les surfaces avec un jet de vapeur ou d'eau à haute pression.
- Dans le cas des peintures brillantes, ouvrir les pores à l'aide d'un moyen mécanique, et procéder comme sur les surfaces neuves.

The logo for tkrom, featuring the brand name in a bold, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned above the 'm'. The logo is set against a dark grey vertical bar on the left side of the page.

RECOMMANDATIONS SPÉCIALES POUR SUPPORTS EN MAUVAIS ÉTAT

Noircissements provoqués par des moisissures et des algues :

- Procéder à leur élimination et leur désinfection en frottant énergiquement les taches avec une brosse et de l'eau de javel à usage ménager. Traiter ensuite la surface avec du TKROM NETTOYANT-ACTION RENFORÇANTE (TDS-5905) puis appliquer une couche de TKROM PRIMAIRE D'ÉTANCHÉITÉ-ASSAINISSANT (TDS-5906).

Salpêtre :

- Gratter à la brosse ou polir à la machine avant un traitement chimique à l'acide chlorhydrique (esprit de sel) réduit avec 10 parts d'eau. Traiter ensuite avec du TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANT F1 (TDS-5907).

Taches d'oxyde provenant des ferronneries :

- Appliquer deux couches de TKROM SUPERLITE ANTITACHES (TDS-6612).

Peintures anciennes avec adhérence défectueuse :

- En cas d'adhérence inférieure à 0,7 N/mm² (norme UNE-EN ISO 1504-2), utiliser des moyens mécaniques pour éliminer la peinture ancienne. Le substrat doit être bien préparé pour accepter la nouvelle finition. Procéder comme pour les substrats neufs.

Surfaces inégales :

- Les surfaces présentant des problèmes d'écaillage, de fissures, de farinage, de cloques, etc., devront être traitées en éliminant totalement les peintures présentes à l'aide de moyens mécaniques.

Il faudra ensuite appliquer une couche de l'un des produits suivants : TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANT F1 (TDS-5907), TKROM FIXATEUR F4 (TDS-5908) ou de TKROM FIXATEUR À L'EAU PLIOTEC (TDS-5929), et procéder comme indiqué pour les surfaces neuves.

Pour l'application de peinture sur d'autres matériaux spécifiques non mentionnés dans cette fiche, consulter avant le traitement le personnel technique accrédité par EUPINCA, S.A.

DISPOSITIF D'APPLICATION

SYSTÈME	PRODUIT	RENDEMENT THÉORIQUE	DILUTION	COUCHES
PRIMAIRE	TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANT F1	14-18 m ² /l	1/1 dans l'eau	1
PRIMAIRE	TKROM FIXATEUR F4	14-18 m ² /l	1/4 dans l'eau	1
PRIMAIRE	FIXATEUR PLIOTEC	10-14 m ² /l	prêt à l'emploi	1
PRIMAIRE	ÉCOLOGIQUE SM-70 SATINE	10-16 m ² /l	12 à -15% d'eau	1
FINITION	ÉCOLOGIQUE SM-70 SATINE	8-14 m ² /l	Max. 5 % d'eau	2

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. · 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 immédiatement après utilisation.

TEMPS D'ATTENTE

Séchage à 20 °C et 65 % d'humidité relative : Attendre 15 à 20 minutes pour que le produit ne tache plus et 6 heures pour passer une autre couche. Temps de séchage total 10 à 20 jours.



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-5308	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 24 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 10 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[®]