



# POLAR

## FORMAT DE VENTE

15 L, 4 L



## DESCRIPTION

Peinture plastique mate à base de copolymères acryliques, offrant une finition mate profonde et une grande blancheur. Excellent équilibre entre application, couverture, rendement et lavabilité. Idéale pour un usage professionnel. Faible teneur en COV et sans ammoniacque.

## DOMAINE D'APPLICATION

Intérieur/Extérieur. Revêtement lisse décoratif, adapté aux mortiers d'enduit, aux plaques de plâtre, au béton, au fibrociment et à d'autres matériaux de construction. Convient aussi bien aux constructions neuves qu'à l'entretien. Il dégage un parfum agréable qui permet de réintégrer rapidement les locaux peints. Adapté à la peinture de locaux dans les secteurs de la santé, de la restauration, de l'enseignement, de l'industrie et du commerce.

## PROPRIÉTÉS

- Excellente blancheur
- Très bonne lavabilité
- Finition mate profonde
- Excellente couverture
- Haute performance
- Parfum agréable

Contient de l'anti-moisissure

## DONNÉES TECHNIQUES

### CLASSIFICATION CONFORME À LA NORME FR-EN 13300

Finition	Mat profond	Norme FR-EN 13300
Brillance 85°	4 ± 2	ISO 2813
Taille de particule	Fin	ISO 1524
Résistance au frottement humide	Classe 3 (23 microns)	ISO 11998
Rapport contraste / Opacité et Rendement	Classe 1 (99,5 %) pour un rendement théorique de 4,9 m <sup>2</sup> /L et une épaisseur de film sec de 94 microns Classe 2 (98 %) pour un rendement théorique de 9,2 m <sup>2</sup> /L et une épaisseur de film sec de 50 microns	ISO 6504-3
Composition chimique	DISPERSION AQUEUSE de copolymères acryliques, de pigments et d'agents d'extension	
Couleur	Blanc neige	
Blancheur Berger	104 ± 2	UNE 48073
Rendement théorique	12-14 m <sup>2</sup> /L (40 microns secs)	ISO 23811
Densité	1,62 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Viscosité	14 ± 5 Pa·s (20 tr/min, R6)	ASTM D 2196-10
EXTRAITS SEC EN VOLUME	48 ± 2 %	ISO 23811
Tableau de correspondance pour le nivellement	6 (+ 20 % d'eau)	UNE 48043
Résistance à l'écaillage	300 ± 25 microns (+ 20 % d'eau)	ISO 16862
Classification au feu	A2-s1, d0	FR-EN 13501-1 5233T24-2
COV	< 9 g/l. Valeur maximale autorisée par l'UE : 30 g/L	2004/42/II A classification (α)
Diluant	Eau du réseau	
Dilution	De 0 à 20 % selon le système d'application	
TEMPS DE RECOUVREMENT	4 à 6 heures	
Temps de séchage	SEC AU toucher : 15 à 30 min Séchage complet : 30 min à 1 h Lavage : 25 à 30 jours	UNE 48301
Nettoyage	Eau	

## DONNÉES TECHNIQUES

### CLASSIFICATION CONFORME À LA NORME FR-EN 13300

---

Les données techniques indiquées peuvent varier en cas de teinture du produit.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

---

### GÉNÉRALITÉS

La surface doit être compacte, sèche, exempte de poussière, de sels, de parties détachées ou mal adhérentes, ainsi que de toute autre forme de pollution susceptible de nuire à l'adhérence du système. Il convient de vérifier la résistance du support. Quel que soit le support à peindre, il faut homogénéiser son aspect et corriger les éventuelles différences de texture, de brillance, d'absorption, etc.

### NOUVEAU CHANTIER

Type de support : mortiers d'enduit, plaques de plâtre, béton, fibrociment et autres matériaux de construction. Supports en état normal : il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche d'apprêt préalable. Supports très poreux et/ou absorbants : appliquez une couche d'apprêt TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BLANCO, afin d'éviter une absorption excessive lors de la peinture ultérieure. Surfaces lisses à faible pouvoir absorbant : appliquez une couche d'apprêt préalable de TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1. Lorsque le pouvoir absorbant du support est très faible, il est recommandé de réaliser un ponçage pour ouvrir les pores.

### RESTAURATION ET ENTRETIEN

Surfaces peintes : les matériaux en mauvais état doivent être entièrement éliminés et les zones concernées réparées jusqu'à obtenir un support sain, sec et propre. Ancienne Peinture : il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1, afin de renforcer la couche externe en créant un réseau de résine qui permet également la respiration du support, réduit l'absorption et facilite l'application de la peinture ultérieure. Surfaces vieilles non peintes : il convient de vérifier la résistance du support. Pour les surfaces pulvérisées, sableuses et/ou très absorbantes, appliquez une couche d'apprêt TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BLANCO afin de régulariser et de fixer le support. Supports présentant des micro-organismes : éliminer les moisissures et/ou les champignons par un nettoyage humide, puis appliquer une à deux couches de TKROM LIMPIADOR REFORZANTE, en respectant un délai de 12 heures entre chaque couche. Si la détérioration du support est très importante, il est conseillé d'appliquer une couche d'apprêt TKROM IMPRIMATION SELLADORA-SANEADORA, en suivant les instructions du fabricant. Supports présentant des efflorescences : éliminer les efflorescences et l'alcalinité à l'aide de traitements adaptés, puis appliquer une couche d'apprêt TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1.

## SYSTÈME D'APPLICATION

Système	Produit	Rendement	Dilution	Couches
IMPRÉSSION (Supports très poreux, surfaces en état de vieillissement non peintes, supports présentant des efflorescences)	TKROM FIXATEUR F4	14-18 m <sup>2</sup> /L par couche	1:4 d'eau	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports très poreux, surfaces vieilles non peintes, supports présentant des efflorescences)	TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F10 BLANC	14-18 m <sup>2</sup> /L pour la couche	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports très poreux, surfaces vieilles non peintes, supports présentant des efflorescences)	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m <sup>2</sup> /L pour une couche	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION (Surfaces peu absorbantes, anciennes peintures)	TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1	14-18 m <sup>2</sup> /L par couche	1:1 avec de l'eau	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports présentant des micro-organismes)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	N.A.	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports présentant des micro-organismes)	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	14-18 m <sup>2</sup> /L par couche	Sans dilution	1 ou 2
FINITION	TKROM POLAR	12-14 m <sup>2</sup> /L par couche	0 à 20 % selon le système d'application	1 ou 2

Les données techniques indiquées peuvent varier en cas de colorant du produit.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température du Subjectile	Min. +5 °C / Max. +35 °C
Température ambiante	5 °C / 35 °C
Contenu : Humidité du support	Support sec présentant une humidité < 5 %. Mortiers de ciment : laisser prendre complètement (28 jours minimum). Produits à base de ciment : laisser sécher au moins 4 jours avant d'appliquer le revêtement.
Point de rosée	La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence.

## RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Méthode d'application	Brosse, rouleau et application au pistolet.
Préparation	Agiter pour homogénéiser le produit. Ajuster la viscosité avec de l'eau. Il est conseillé d'appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première afin d'obtenir une opacité optimale.
Entretien	Il est déconseillé de laver les surfaces avant 28 jours après l'application du produit.

## RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

### Santé et sécurité

Pour toute information relative aux questions de sécurité concernant l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination des résidus de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante, qui contient les informations relatives à la sécurité, à l'écologie et à la toxicologie du produit.

CODE LER : 08 01 12. RÉSIDU : NON DANGEREUX

### Stockage

La durée de conservation du produit dans son emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante comprise entre 5 °C et 30 °C, est de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le stockage doit s'effectuer dans un endroit frais et sec, dans les emballages d'origine, bien fermés, en bon état et à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil.

### Position tarifaire

Code TARIC : 3209 10 00

### Remarque

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies de bonne foi, sur la base d'essais en laboratoire et d'une expérience pratique dans des conditions normales. Toutefois, ces données peuvent varier, notamment en cas de teinture du produit ou d'utilisation de couleurs intenses, où des paramètres tels que la densité ou la teneur en extraits sec en volume pourraient être affectés sans pour autant compromettre les performances du produit. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à son application spécifique et de demander, à titre de référence, la fiche de sécurité de la couleur correspondante auprès de son distributeur.