

AKTUĞ PEINTURE SILICONE ACRYLIQUE

**DÉSIGNATION DU PRODUIT :**

C'est une peinture à base d'émulsion acrylique, revêtement acrylique blanc ou bien coloré. La peinture donne une surface mate uniforme. Peinture de haute qualité. Elle offre une grande perméabilité à l'eau et à la vapeur ainsi une excellente couverture de surface et un bon résultat d'opacité.

DOMAINES D'APPLICATION :

Un revêtement fini dans son emballage, prêt à l'emploi. Peinture idéale pour la rénovation. Cette peinture permet aussi de couvrir les imperfections du mur.

- Il est utilisé pour les façades extérieures.
- La peinture convient pour tous les crépis extérieurs usuels, pour le béton, le ciment, la maçonnerie en brique, etc.
- Sur les façades bien finies ou bien façade à béton brute.
- Et aussi applicable sur une peinture déjà existante pour donner un ton nouveau.

LES AVANTAGES DE LA PEINTURE SILICONE ACRYLIQUE :

- Peinture à base d'émulsion acrylique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE :

• Viscosité	21.7 C 17500 CPo.
• Masse volumique	1.57Kg/cm ³ .
• Rendement	0.15-0.25 kg / m ² .
• Epaisseur du film	0.2 – 0.4mm.
• Séchage	Sec au toucher 15 minutes après application, séchage au cours de 24 à 48 heures.
• Extrait sec	65.17%
• Expiration - Stockage	3 ans à partir de la date de fabrication, conservé dans son emballage d'origine fermé (temp p 5-35°).
• Conditionnement	20kg pas plus de 04 étage dans une palette.

- Elle a un fort pouvoir couvrant et masque très bien les imperfections.
- Peinture idéale pour la rénovation.
- Isolante aux intempéries.
- Résistante à l'eau, l'humidité et aux fortes chaleurs.
- Ne change pas de couleur.
- Facile à appliquer.
- Un nettoyage à l'eau est suffisant pour le matériel utilisé lors de l'application.

INSTRUCTION D'APPLICATION :**1-EQUIPEMENT :**

Rouleau et pinceau..

2-PREPARATION DES SURFACES :

- Le support doit être parfaitement propre nettoyé des poussières.
- Le support doit être nettoyé de toute sorte de tache d'huile, graisse ou autre.
- Le support ne doit pas être humide mais plutôt sec.

- Si les peintures sur les murs sont abîmées, il faut reboucher les plus grosses fissures et les trous avant de procéder à l'application.

3-CONSEIL D'APPLICATION :

- Homogénéiser bien le produit avant de l'appliquer.
- Une fois le support est propre et sec on procède à l'application :
- Protéger les surfaces non concernées par le revêtement avec des bâches et rubans.
- La peinture s'applique en deux couches après séchage de la 1ère couche.
- Applique un fixateur pour un meilleur rendement.
- Attendre le séchage du fixateur.
- Pour les grandes surfaces on applique la peinture à l'aide du rouleau et on utilise le pinceau pour couvrir les angles; attendre le séchage.
- Rajouter 10% d'eau.

Not : Le produit est déjà prêt à l'emploi dans son emballage d'origine juste il faut diluer avec de l'eau.

4-CONDITION D'APPLICATION :

- Lors de l'application éviter la neige, le vent, le gel, la pluie ou sous trop forte chaleur.
- Température d'application (support, produit, ambiante) : température préférée 5-35°.

5- ENTRETIEN :

Les surfaces peintes s'entretiennent facilement par l'application de nouvelles couches sur les zones concernées après un nettoyage parfait et réparation soignée, en particulier tout éclatement ou usure du revêtement.

NETTOYAGE DES OUTILS :

Le matériel utilisé doit être nettoyé immédiatement avec de l'eau juste après usage.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ :

- S2 : Ne pas laisser à la portée des enfants.
 S24/25 : Eviter le contact direct avec la peau ou les yeux.
 S26/28 : En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement avec de l'eau claire et consulter le médecin.
 S46 : En cas d'avalier consulter immédiatement le médecin et présenter l'étiquette de l'emballage.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 وزارة السكن و العمران و المدينة
 Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la ville

Centre National d'Etudes et de
 Recherches Intégrées du Bâtiment

المركز الوطني للدراسات
 الأبحاث المتكاملة للبناء

CNERAB
 LA RECHERCHE AU SERVICE DE LA CONSTRUCTION

REF: DTEM / 2018

Soudania le: 17 Mars 2018

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES

RAPPORT D'ESSAIS

PRESTATIONS REALISEES : Essais sur PEINTURE ACRYLIQUE
 DECOR EXTERIEUR

A LA DEMANDE DE : Sarl USER

LIEU DES ESSAIS : LABORATOIRE PHYSICO-CHIMIE

NATURE DES ESSAIS : Essais effectués selon les normes NF EN ISO 2811-1, NF
 EN ISO 3251, ISO 2555, mode opératoire du cryptomètre
 de PFUND et le mode opératoire de l'enregistreur de
 temps de séchage

OBSERVATIONS : Le présent procès verbal comporte 03 pages. Les résultats
 obtenus ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des
 échantillons et des essais. Les résultats d'essais du présent Procès Verbal concernent
 l'échantillon testé.

Cité Nouvelle El Mokrani Soudania - ALGER
 ☎ : (021) 38 - 01 - 48 / (021) 38 - 04 - 05
 Fax : (021) - 38- 04 - 31 / Fax : (021) - 38- 00 - 79
 E-mail : cnerib@wissal.dz site Web : www.cnerib.edu

1

1. INTRODUCTION

A la demande de Sarl USER, le Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB) a procédé à des essais sur le produit de peinture dénommé : PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR.

Les essais ont porté sur les caractéristiques ci après :

- Masse volumique (NF EN ISO 2811-1)
- Extrait sec (NF EN ISO 3251)
- Viscosité (ISO 2555)
- Rendement théorique (mode opératoire du cryptomètre de PFUND)
- Temps de séchage (mode opératoire de l'enregistreur de temps de séchage)

2. RESULTATS DES ESSAIS**2.1. Masse volumique**

La masse volumique est la masse du produit sur le volume. Les résultats obtenus sont donnés dans le tableau 1.

Tableau 1 : Résultats des essais de la masse volumique de PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Masse volumique (g/ml)	1,60	1,60	1,63	1,61

2.2. Extrait sec

L'extrait sec est le pourcentage de matières non-volatiles (résidu), entrant dans la composition d'un revêtement obtenu par évaporation. Les résultats obtenus sont présentés dans le tableau 2.

Tableau 2 : Résultats des essais de l'extrait sec de PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Extrait sec (%)	65,75	64,51	65,25	65,17

2

2.3. Viscosité

L'essai consiste à déterminer le couple nécessaire pour vaincre, à l'aide d'un mobile du viscosimètre, la résistance visqueuse d'un fluide dont on veut déterminer la viscosité. Les résultats obtenus sont donnés dans le tableau 3.

Tableau 3 : Résultats des essais de viscosité de PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Viscosité dynamique (CPo)	18100	16900	17500	17500

2.4. Rendement théorique

Le rendement théorique est la quantité de peinture nécessaire à couvrir une surface donnée. Les résultats obtenus avec le cryptomètre de Pfund sont résumés dans le tableau 4.

Tableau 4 : Résultats des essais de rendement théorique de PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Rendement (m²/l)	11,3	11,3	11,3	11,3

2.5. Temps de séchage

Le temps de séchage, pour une épaisseur de 75 µm de la peinture appliquée est donné dans le tableau 5.

Tableau 5 : Résultats des essais de temps de séchage de PEINTURE ACRYLIQUE DECOR EXTERIEUR

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Temps de séchage (min)	15	15	15	15

L'ingénieur chargé du suivi

H.BETATACHE

(Signature)

Le C/DTEM

Y. BENNA

(Signature)

3

SARL AKTUG CHINAR CONSTRUCTION

FABRICATION ET APPLICATION DE PEINTURE -

ENTREPRISE DE GRANDS TRAVAUX PUBLICS ET HYDRAULIQUE.

IMPORTATION ET VENTE DE LA MATIÈRE PREMIÈRE.

📍CITE KARA MUSTAPHA Com.OULED MOUSSA. W BOUMERDES

Nous contactez sur: ☎ 0555 53 45 24

📧 Chinarakugconstruction

📱 Sarl Aktug Chinar Construction

✉ sarlaktugchinar@gmail.com-userboya@yahoo.com

@www.sarlaktug.dz - www.sarluser.dz