

AKTUG LIQUIDE ISOLANT



DÉSIGNATION DU PRODUIT :

C'est un liquide isolant à base d'émulsion acrylique, blanc, rouge, noir et aussi peut être teintée. Liquide isolant de haute qualité.

DOMAINES D'APPLICATION :

Un liquide prêt à l'emploi, aucune dilution nécessaire. Liquide idéale pour plusieurs isolations.

- S'applique facilement sur toutes les façades intérieures ou extérieures.
- S'applique facilement sur les surfaces horizontale assurant une grande isolant. L'eau ne doit pas stagner sur les surfaces peintes avec le liquide ou bien il faut prévoir une pente pour circuler l'eau
- S'applique dans les pièces et sur les surfaces humides.
- Façade bien finie.
- Façade à béton brute.
- Sur les chapes.
- Entre deux applications de béton.
- S'applique aussi facilement sur les panneaux en béton ou bien sur des parterres couverts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE :

• Viscosité	23000 – 27000 CPS.
• Masse volumique	0.8-1kg/m ³ .
• Rendement	0.5-0.7 kg /m ² .
• Epaisseur du film	1.5-3 mm
• Séchage	Premier séchage 3.5heures après applications, séchage finale 48-72 heures
• Etanchéité	bonne étanchéité; essai avec une pression d'eau de 10kpa 24h.
• Expiration-Stockage	3ans à partir de la date de fabrication, conservé dans son emballage d'origine fermé (temp p 5-35°).
• Conditionnement	4kg, 7.5kg et 15 kg pas plus de 04 étage dans une palette.

LES AVANTAGES DU LIQUIDE ISOLANT :

- Liquide à base d'eau.
- Résistant à l'eau et à l'humidité.
- Revêtement lisse.
- Grande facilité d'application.
- Flexible et durable.
- Elastique à relief lisse permet de stopper la stagnation des eaux et aide ces dernières dans leur acheminement vers le système du rejet d'eau.

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 murs sont abîmés, il faut reboucher les plus grosses fissures et les trous avant de procéder à l'application.

3-CONSEIL D'APPLICATION :

- 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.
- Le liquide isolant s'applique en deux couches.
- Appliquer le liquide avec soin d'une manière à couvrir toute la surface.
- Appliquer couche par couche et attendre le séchage.
- Appliquer une couche et attendre son séchage pour procéder à l'application de la deuxième couche.
- Appliquer la première couche du liquide en un seul sens pour éviter les manques et les traces trop visibles. Après séchage de la première application on applique la deuxième couche dans le sens croisé de la première application afin d'obtenir un rendu homogène et plus isolant.
- Appliquer à l'aide d'un rouleau et d'un pinceau.
- Sans l'ajout d'eau.

AKTUG LIQUIDE ISOLANT

4-CONDITION D'APPLICATION :

- Lors de l'application éviter la neige, le vent, le gel, la pluie, l'humidité ou sous trop forte chaleur.
- Température d'application (support, produit : température préférée entre 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 liquide isolant.

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 : Éviter 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
 RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE 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



REF : DTEM / 156 / 2019

Soudania le :

DEPARTEMENT TECHNIQUE ESSAIS ET MESURES

RAPPORT D'ESSAIS

PRESTATIONS REALISEES : Essais sur le produit liquide isolant

A LA DEMANDE DE : Sarl USER

LIEU DES ESSAIS : LABORATOIRE PHYSICO-CHIMIE

NATURE DES ESSAIS : Essais effectués selon les normes EN 4624, EN 1928, 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 la 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 : Liquide isolant.

Les essais ont porté sur les caractéristiques ci après :

- Temps de séchage (mode opératoire de l'enregistreur de temps de séchage) ;
- Rendement théorique (mode opératoire du cryptomètre de PFUND) ;
- Adhérence (EN 4624) ;
- Etanchéité à l'eau.

2. RESULTATS DES ESSAIS

2.1. Temps de séchage

Le temps de séchage, pour une épaisseur de 75 µm de la peinture appliquée est donné dans le tableau 1.

Tableau 1 : Résultats des essais de temps de séchage

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Temps de séchage (minutes)	240	200	190	210

2.2. 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 2.

Tableau 2 : Résultats des essais de rendement théorique

Caractéristique	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne
Rendement (m²/l)	3.6	3.4	3.5	3.5

2.3. Adhérence

La contrainte d'adhérence est le rapport de la charge de rupture à la surface nominale de la pastille déterminée selon les modalités de la norme NF EN ISO 4624.

2

Les résultats obtenus sont résumés dans le tableau 3.

Tableau 3 : valeurs des contraintes d'adhérence

N° pastille	Charge de rupture (N)	Contrainte d'adhérence (MPa)	Type de rupture
1	900	0.46	Rupture cohésive
2	950	0.48	Rupture cohésive
3	1150	0.43	Rupture cohésive
4	850	0.59	Rupture cohésive
5	750	0.38	Rupture cohésive

2.4. Etanchéité à l'eau

L'essai consiste à soumettre une éprouvette à une pression d'eau de 10 KPa pendant une durée de 24 heures. Les résultats obtenus sont donnés dans le tableau ci-après :

Caractéristique	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3
Etanchéité à l'eau	Bonne	Bonne	Bonne

Les ingénieurs chargés du suivi

Le chargé des essais

Le C/DTEM

L.OUABRI

M.MEZIANE

Y.BENNA

Z. DINE

Nous contactez sur : ☎ 0555 53 45 24

Chinaraktugconstruction

Sarl Aktug Chinar Construction

sarlaktugchinar@gmail.com-userboya@yahoo.com

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

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