



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution

K25 – K26

08/21

FIROXY A

**PEINTURE ÉPOXYDIQUE BI-COMPOSANT EN PHASE AQUEUSE
POUR SOLS BETON ET BITUMINEUX INTÉRIEURS
(BASE + DURCISSEUR)**



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Assure une protection anti-poussière efficace.
- Protège les sols contre l'usure et les attaques des produits chimiques.
- Résiste aux huiles minérales, essences, fuel.
- Application confortable, caractéristique des produits en phase aqueuse.

DOMAINES D'APPLICATION

- Utilisée sur les sols béton à usage industriel, ateliers, magasins, entrepôts, garages, parking sous-terrain, buanderies, caves...
- Constitue une protection contre la corrosion du béton en ambiance agressive.
- Permet la mise en peinture des sols bitumineux.
- Réservé à une utilisation en intérieur uniquement.

MODE D'EMPLOI

Les supports béton devront être conformes au DTU 59.3 :

SOLIDES : enlever les particules friables par brossage et aspiration, ainsi que les anciennes peintures (avec FIRDECAP par exemple, réf. D19).

PROPRES : dégraisser les surfaces avec CH 16 (réf. I09). Terminer par un rinçage abondant.

ADSORBANTS : la porosité du sol conditionne l'adhérence. Les surfaces non adsorbantes* comme les ciments fortement dosés ou les surfaces glacées devront être dépolies par action mécanique (grenailage/meulage) ou action chimique avec notre désincrustant acide DEROFIR par exemple. On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre, une tache foncée se forme : le sol est jugé suffisamment adsorbant. Si l'eau perle et ne mouille pas le béton, il est nécessaire de dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

SECS : appliquer sur fond sec uniquement. **Bétons neufs** : 28 jours de séchage minimum, humidité inférieure ou égale à 4 % conformément au DTU 59.3. **Bétons anciens** : après lavage à l'eau, laisser évaporer l'eau de rinçage. Les enrobés bitumineux devront avoir 15 à 20 jours. Sur les enrobés bitumineux anciens, après lavage, laisser évaporer l'eau de rinçage. Les trous et imperfections des sols béton pourront être rebouchés avec un mortier époxy additionné de silices. Les trous de taille moyenne ou petite, y compris sur les parties verticales, peuvent être rebouchés avec une pâte époxy. Mise en oeuvre : brosse, rouleau ou pistolet Airless (uniquement pour les sols horizontaux). Nettoyage des outils : à l'eau immédiatement après emploi.

*Adsorption : phénomène de surface par lequel des atomes ou des molécules de gaz ou de liquides (adsorbats) se fixent sur une surface solide (adsorbant).

Préparation du mélange : -Mélanger le contenu des emballages pré-dosés (base 75 % + durcisseur 25 %) en versant toujours le durcisseur dans la base.

-Malaxer soigneusement pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène (l'utilisation d'un malaxeur électrique est vivement conseillé). Ne pas utiliser l'emballage ayant contenu le durcisseur pour approvisionner l'eau de dilution.

-Diluer avec 10 à 15 % d'eau de ville pour la première couche, jusqu'à 5 % pour la deuxième couche. Ajouter l'eau sous agitation pour obtenir un mélange homogène (ne jamais ajouter d'eau en cours d'utilisation !).

Application : Température d'application comprise entre 10 et 35°C : la température du support ainsi que la température ambiante doivent impérativement être supérieures à 10°C, sous risque de perturber la formation du film et de créer de graves désordres. Hydrométrie : maximum 70 % HR : appliquer dans une atmosphère non saturée en humidité pour ne pas ralentir le séchage. Travailler dans une pièce très aérée, dont l'air est renouvelé 5 fois environ par heure.

Caractéristiques maximales obtenues après application dans un délai de 10 jours.

NOTA : une température inférieure à 10°C allonge considérablement la durée de séchage.

STOCKAGE

Maximum 12 mois sous abri à température ambiante comprise entre 5 et 35°C en emballage d'origine non ouvert. Ne pas stocker à une température négative. Stocker hors gel.

PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATIONS

Ce produit est destiné principalement à des sols de locaux à usage technique et professionnel ainsi qu'à des garages, parkings. Une utilisation pour des sols de pièces d'habitation est déconseillée, l'aspect esthétique du revêtement pouvant être altéré au vieillissement et à l'usage.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Pour le mélange à 20°C (ces valeurs peuvent varier légèrement selon les teintes) :

Densité :	1,29 ± 0,05	Classification Afnor :	Famille I classe 6b2
Extrait sec en poids :	58,7 % ± 2 %	Extrait sec en volume :	45,6 %

Consommation moyenne par couche :

1 kg = 8 m² (125 g/m²) environ, très variable suivant la rugosité et la porosité des supports. Sur des supports très rugueux tels que des bétons grossiers ou des sol bitumineux, granuleux et peu fermés, les consommations peuvent être jusqu'à triplées par rapport à celles obtenues sur béton lisse et peuvent nécessiter un doublement du nombre de couches. Dans ce cas, l'applicateur pourra réaliser une application témoin afin de déterminer ses consommations.

Vie en pot à 20°C :

Utiliser le produit dans l'heure qui suit le mélange. Au-delà, et même sans augmentation visible de la viscosité, le durcissement risque d'être perturbé avec notamment une perte importante de brillant. Ne pas stocker les composants au soleil, le temps de vie en pot en serait raccourci.

Temps de séchage à 20°C et 50 % HR :

Hors poussière :	1 heure
Sec au toucher :	6 heures
Apparent complet :	24 heures
Recouvrable par lui-même :	de 6 heures à 8 jours

Résistance du film sec :

Bonne résistance à l'abrasion.

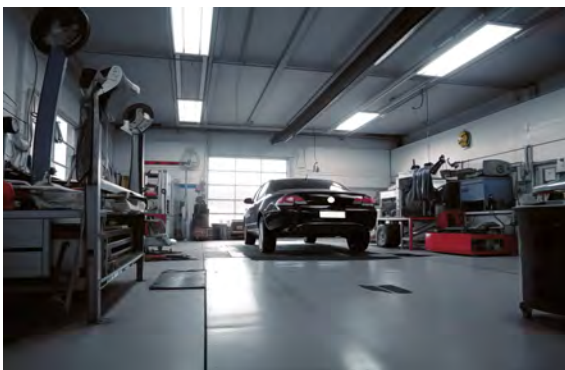
Bonne résistance à l'eau, aux eaux usées, aux hydrocarbures aliphatiques, aux huiles minérales et végétales.

Résistance moyenne aux hydrocarbures aromatiques, aux alcools (mauvaise au méthanol).

Résistance moyenne aux bases et acides dilués.

Adhérence par traction sur bloc béton (selon la norme NF EN ISO 4624) :

Adhérence moyenne = 2,1 MPa



PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.