



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

K45
08/21

FIROXY P

**PEINTURE POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT
EN PHASE SOLVANT SUR BASE ACRYLIQUE
POUR SOLS CIMENT ET BETON INTERIEUR/EXTERIEUR**



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Peinture polyuréthane bi-composant en phase solvant pour application sur support béton.
- Aspect brillant.
- Assure une protection anti-poussière efficace des supports béton.
- Protège les sols contre l'usure et les attaques des produits chimiques.
- Présente une grande résistance aux milieux aqueux chlorés.
- Excellente stabilité des teintes et très bonne rétention de brillant et de couleur en extérieur.
- Bonne durabilité en extérieur.
- Application facile et séchage rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

- Utilisée pour la mise en peinture des sols ciments et béton en intérieur et extérieur.
- Constitue une protection contre la corrosion du béton en ambiance agressive.
- Peut être appliquée sur les murs.
- Prépare la mise en peinture de parquet bois intérieur.
- Employée comme laque de finition polyuréthane pour systèmes anticorrosion sur app

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densité : | 1,29 ± 0,05 |
| Classification Afnor : | Famille I classe 6a1 |
| Extrait sec en poids : | 69 % ± 2 % |
| Extrait sec en volume : | 55,2 % environ |
| Durée pratique d'utilisation : | 6 heures |
| C.O.V. (livraison) : | 399 g/l |
| Consommation : | 8 m ² /kg par couche sur chape béton lisse (variable selon porosité du support) |

Résistance à l'abrasion (abrasimètre TABER, selon la norme NF EN ISO 7784-2) : Meule H22. Charge appliquée 500 g. Durée de l'essai 1000 tours.

Perte moyenne de masse : 17 mg pour 100 tours

Adhérence par traction sur bloc béton (selon la norme NF EN ISO 4624) : Adhérence moyenne : 3,1 MPa

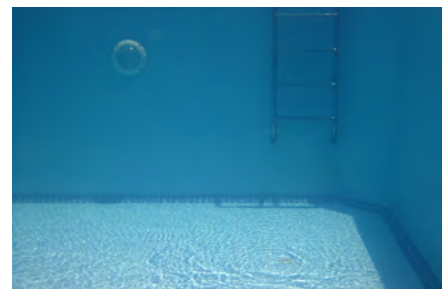
Conditionnement: Emballages séparés et pré-dosés : base 80% + durcisseur 20 %.

STOCKAGE

Maximum 12 mois en emballage d'origine non ouvert et à une température ambiante comprise entre 0 et 35°C.

RESTRICTIONS D'UTILISATIONS

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



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.

MODE D'EMPLOI

Matériel d'application : brosse, rouleau, pistolet
Diluant préconisé : VEPOX P (réf. K83)
1ère couche à 20 % pour application sur béton
2ème couche à 5 % pour application sur primaire
Nettoyage du matériel : VEPOX P avant séchage
Conditions limites d'emploi : température du support comprise entre 5 et 30°C
température ambiante comprise entre 5 et 35°C
hygrométrie de 75 % maximum
Intervalle entre les couches : de 24 heures à 10 jours maximum, sans égrenage
Séchage à 20°C : 36 à 48 heures
Séchage à 12°C : 48 à 60 heures

La température du support doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation. A température ambiante de 20°C, les propriétés finales du produit seront atteintes dans un délai maximum après application d'une semaine.

Préparation du support (les supports béton devront être conformes au DTU 59.3) :

SOLIDES :

Eliminer toutes les particules friables par action mécanique. Les débarrasser des anciennes peintures non-adhérentes. Les peintures polyuréthanes et époxydiques devront être égrenées pour une bonne adhérence. Sur les autres types de peintures, effectuer au préalable un test de recouvrabilité visant à vérifier l'aptitude du fond à recevoir la nouvelle peinture. Dépoussiérer.

PROPRES :

Déterger les parties grasses. Les taches de graisses et d'huiles minérales peuvent être éliminées avec notre détergent VEGE-SOL NM puis rincées à l'eau claire.

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 j 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 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.

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

SUPPORTS METALLIQUES :

Ils devront être recouverts après préparation de surface adéquate d'une ou plusieurs couches d'apprêts époxy ou polyuréthane.

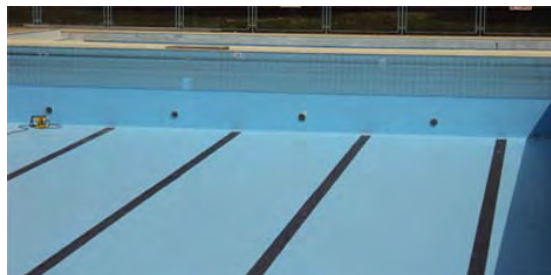
SUPPORTS BOIS :

Ils devront être préparés par ponçage en utilisant successivement trois grains différents (gros, moyen et fin).

Dépoussiérer soigneusement. Egrenier avec un papier fin entre les deux couches. Les parquets cirés et encaustiqués devront être débarrassés de toutes traces de cire par ponçage pour retrouver la fibre naturelle du bois.

-Mélanger la partie peinture avec le durcisseur en respectant le dosage. Les emballages sont parfaitement pré-dosés.

-Utiliser un agitateur. Le non-respect du dosage ou un mauvais mélange provoque de graves désordres.



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.