



FICHE TECHNIQUE

rev. 02 du 14/10/2011

IDROFIRE/O (finition mate)

code VE7020

DONNEES TECHNIQUES (référéees à température ambiante de +23°C et humidité relative de 65%)

Proportions du mélange en volume (avec IDRO 2)	5 : 1
Viscosité	20" F4 ± 3" F4
Poids spécifique	1.10 ± 0.02
pH	9.0 ± 1.0
Durée du mélange	2 h.
Séchage hors poussière	30 min.
Recouvrable après / avant	6 / 24 h.
Ponçage et application après / avant	24 / max. 48 h.
Circulation prudente sur la surface traitée après	24 h.
Séchage complet	10 -15 jours
Dureté König	95
Dureté Buchholz	120
Résistance à l'abrasion (Taber abraser, meule CS10 , poids 1000 g, tours 1000)	8 mg
Résistance à l'abrasion (Taber abraser, meule CS17 , poids 1000 g, tours 1000)	19 mg
Degré de matité IDROFIRE/O	15 gloss
Rendement moyen par couche	10 m ² /litre
Dilution	ACQUA BLU
VOC (calculé sur le mélange catalysé 5 : 1)	7 %
VOC (calculé sur le mélange catalysé 5 : 1)	80 g/l
Limite admissible VOC (Subcat. j PA Finition bicomposante pour parquet et)	140 g/l

DESCRIPTION

Vernis bicomposant polyuréthane aliphatique à l'eau pour le traitement ignifuge des sols en bois et des surface en bois massif. Le produit, appliqué selon les instructions ci-après données, permet d'obtenir l'euroclasse Cfl s1 (norme EN 13501-1) pour :

- les sols en parquet massif verni sur le chantier.
- marquage CE (norme UNI EN 14342) du parquet verni sur ligne industrielle.

(Rapport d'épreuve 0386\DC\REA\11_3).

Facile à mélanger et à appliquer, IDROFIRE offre une excellente résistance à l'abrasion at aux éraflures, ainsi qu'une résistance chimique élevée. Il est recommandé pour des sols exposés à forte usure. L'application se fait au pinceau, au rouleau ou au pistolet.

CONDITIONNEMENT

Bidon en plastique avec 5 litres d'IDROFIRE + bouteille en plastique de 1 litre avec IDRO 2.

APPLICATION

Poncer le sol et, si nécessaire, ratisser au mastic en employant notre STUCCO AQ. Après le dernier ponçage avec un abrasif de grain fin, éliminer parfaitement la poussière avec l'aspirateur et le chiffon antistatique. Agiter le bidon d'IDROFIRE pour dissoudre tout éventuel dépôt qui se soit formé au fond, puis ajouter le durcisseur IDRO 2 au vernis dans l'exacte proportion prescrite et bien mélanger.

Attendre 15 minutes avant d'appliquer.

Pour obtenir la classification Cfl s1, indépendamment du cycle d'application utilisé, il faut appliquer sur le bois au moins 330 g/m² de IDROFIRE. Le rapport de classement que nous fournissons peut être étendu au travail uniquement si le poseur certifie par auto-certification avoir appliqué ladite quantité.



Cycles recommandés pour l'application au rouleau:

- Appliquer 3 couches d'IDROFIRE, en ponçant entre l'une et l'autre.
- Appliquer une couche d'IDROFIRE. Le jour après poncer et appliquer la deuxième couche. Ensuite appliquer encore 2 couches d'IDROFIRE sans poncer, mais en respectant les intervalles prescrits.
- Dans les deux cas, pour obtenir l'effet ignifuge, il est recommandé d'appliquer le produit avec un rendement maximum de 10 m² par litre.

Cycles recommandés pour l'application par pulvérisation :

- Appliquer 120 g/m² d'IDROFIRE non dilué. Le jour suivant poncer et appliquer 110 g/m² de produit non dilué. Le jour après encore poncer et appliquer 100 g/m² de produit non dilué.
- Il est **déconseillé** d'appliquer un grammage supérieur à 150 g/m² par couche.
- Le produit à peine appliqué est très sensible à la température. Il n'est donc pas possible d'accélérer le séchage en four pendant les premières 5 - 6 heures.
- Le client souhaitant obtenir le marquage CE pour le parquet verni doit tout de même s'adresser à un laboratoire agréé afin de décrocher l'homologation.

ENTRETIEN

Pour le nettoyage du parquet verni, éliminer la poussière avec des **CHIFFONS ANTISTATIQUES**. Si nécessaire, employer un aspirateur avec poils en fibre naturelle, non tournants, aptes pour le parquet. Laver à l'aide d'une serpillière douce humidifiée avec une solution de **DETER PARQUET**. Pour plus d'information voir notre dépliant **LINEA PARQUET – ENTRETIEN DES SOLS EN BOIS VERNIS**.

AVERTISSEMENTS

- Il est conseillé d'acclimater et d'appliquer le produit à une température ambiante comprise entre +15° et +35°C avec un taux d'humidité relative entre 35% et 70%.
- **S'assurer de la complète dissolution du durcisseur dans le vernis avant d'appliquer** (il se vérifie toujours une légère augmentation de la viscosité du mélange par rapport au produit non catalysé).
- **Respecter scrupuleusement le rendement indiqué.**
- Respecter également les délais de ponçage et de recouvrement prescrits. Si on recouvre sans poncer, ne jamais dépasser 24 heures d'intervalle entre les couches. Si on pratique ponçage et application, ne jamais dépasser 48 heures d'intervalle. **Après chaque ponçage éliminer soigneusement la poussière.**
- Pour favoriser la pénétration de la première couches sur des bois difficiles, ajouter notre DILUENTE GRIP dans la proportion max. de 5%.
- Pour mieux étendre le vernis ou pour ralentir le séchage de la dernière couche, ajouter au vernis catalysé notre additif DILUENTE A60 à raison de 2% maximum.
- Pour couper la viscosité du vernis dans les applications au pistolet, utiliser notre diluant ACQUA BLU ou bien de l'eau déminéralisée.
- Pour le nettoyage des outils utiliser notre diluant IDROCLEANER ou, faute de celui-ci, de l'eau, préférentiellement tiède.
- On peut marcher avec précaution sur la surface vernie après 24 heures. Elle acquiert sa résistance physique optimale après 10 à 15 jours.
- **Avant d'exécuter le test de réaction au feu, faire sécher les échantillons traités pendant un mois à température ambiante ou pendant 10 jours en four à 50°C.**

Craint le gel!

Ne pas jeter d'éventuels résidus dans la nature ou les égouts !

Le produit se conserve pendant 6 mois dans un endroit sec et frais et dans ses confections originales non ouvertes.

N.B. Les informations contenues dans cette fiche technique sont élaborées sur la base de notre meilleure expérience et de nos connaissances les plus récentes, mais elles sont données sans aucune garantie, puisque les conditions et les modalités d'usage du produit nous sont inconnues.