

**CARACTÉRISTIQUES** Peinture acrylique transparente, non jaunissante, diluable à l'eau, à deux composants, adaptée à l'intérieur et à l'extérieur pour la protection des surfaces en béton et en microciment ou finies avec des effets décoratifs (y compris les finitions décoratives à la chaux).

*Techcoat Pro* offre une résistance élevée à l'eau, à l'abrasion, au trafic piétonnier et aux rayures et convient donc aux constructions civiles privées ou commerciales telles que les magasins, les appartements, les hôtels, les salles d'exposition, les bureaux, les musées et les bâtiments publics.

## COMPOSITION

Produit formulé à partir de résines acryliques hydroxylées de haute qualité en émulsion aqueuse, d'opacifiants sélectionnés et de polyisocyanate aliphatique.

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

	VALEUR	MÉTHODE
RÉSISTANCE À L'ABRASION	EXCELLENT	
ELASTICITÉ	BON	
RÉSISTANCE AU LAVAGE AVEC DES DÉTERGENTS	EXCELLENT	
RÉSISTANCE AUX LIQUIDES	EXCELLENT	Interne PF23
DURETE	Crayon 8H	UNI EN ISO 15184
ADHESION	EXCELLENT	Interne PF16
RÉSIDU SEC EN POIDS	Comp. A: 32% ± 2 A + B: 40% ± 2	Interne PF25
SÉCHAGE	Chevauchement 6-8h Complet 5 jours	Interne PF2
POT-LIFE	2 h	Interne PF7

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VALEUR	MÉTHODE
POIDS SPÉCIFIQUE	1000-1100 g/l	Interne PF3
GLOSS Glossy	75-85	Interne PF6
Semi-brillant	30-40	
Opaque	10-15	

## STOCKAGE

Le produit est stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine à une température comprise entre +5°C et +30°C.

## COULEURS

Transparent incolore.

## EMPLOI

Il est utilisé pour la protection des surfaces en ciment et microciment et des revêtements décoratifs, y compris les produits à base de chaux, sur des surfaces verticales et horizontales.

Techcoat Pro doit être appliqué en double couche.

## OUTILS

Au pinceau, au rouleau, au pistolet.

## RAPPORT DE MÉLANGE

100:25 avec *Induritore 1* en poids et en volume.

## DILUTION

0-5% en volume avec de l'eau lorsqu'il est utilisé comme couche de finition pour *Microlite*

10% en volume avec l'eau dans toutes les autres utilisations

**RENDEMENT** 6,5 -7 m<sup>2</sup> /l en deux couches (consommation 150 g/m<sup>2</sup> x 2 couches).

**TEMPÉRATURE  
D'APPLICATION** +15°C +30°C

**SYSTÈME DE  
PEINTURE**

**Peintures décoratives fraîchement appliquées**

1. Attendre que le revêtement décoratif à protéger ait fini de sécher
2. Appliquer une couche de *Techcoat Pro*.
3. Après 6-8h, appliquer une seconde couche de *Techcoat Pro*.

**Peintures décoratives existantes**

4. Dépoussiérer et nettoyer soigneusement la surface à traiter
5. Procéder comme à l'étape 2.

**Constructions en béton (praticables)**

Considérations générales:

pour que le travail soit réussi, la surface doit être exempte de traitements antérieurs et nettoyée des polluants de toutes sortes tels que la saleté, l'huile, la graisse et les sels à l'aide de détergents alcalins de qualité industrielle (lavage, rinçage et récupération de l'eau de rinçage).

**CLS nouveau**

Le support doit être finement fini et durci (100 jours), avec un taux d'humidité <5%, la surface doit être exempte de poussière et d'imperfections, et aucun coulis de ciment ne doit apparaître.

Résistance à la compression: > 250kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la traction: > 150 kg/cm<sup>2</sup>

Porosité: verser de l'eau sur la surface; si elle est absorbée, elle peut être peinte; sinon, traiter avec le détartrant *Concrete Capgel* et, après quelques minutes, rincer abondamment et soigneusement en prenant soin de récupérer l'eau.

Le traitement au *Concrete Capgel* peut également être effectué sur des surfaces humides qui viennent d'être nettoyées avec un détergent alcalin. Une fois l'opération terminée, *Techcoat Pro* peut être appliqué au bout de 24 heures minimum après avoir mesuré le taux d'humidité du sol, qui doit être inférieur à 5%.

Il est également possible de créer une surface poreuse par abrasion mécanique à l'aide d'une grenailleuse ou d'une fraise; avant d'appliquer le produit, il convient de s'assurer que la surface est exempte de poussières de traitement (aspiration).

S'il y a des fissures: les élargir à l'aide de meules abrasives et les remplir d'un mastic époxy rempli de sable et/ou de ciment.

1. Appliquer une couche de *Techcoat Pro* avec une consommation de 150 g/m<sup>2</sup>.  
Après 6-8h, appliquer une deuxième couche de *Techcoat Pro* avec une consommation de 150 g/m<sup>2</sup>.

**Système MICROLITE**

**TRAITEMENT DES SUPPORTS HORIZONTAUX ET VERTICAUX EN CIMENT**

- Appliquer une couche de lissage de *Microlite 500* à l'aide d'une truelle en acier, en veillant à ce que la couche de lissage soit linéaire et exempte de défauts/gonflements.

Si les supports en ciment sont très irréguliers, il est conseillé d'appliquer une deuxième couche de *Microlite 500* pour mieux égaliser la surface.  
Poncez la dernière couche de *Microlite 500* à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de grain 40-80 pour obtenir une finition esthétique et lisse.  
Aucun ponçage n'est nécessaire pour une solution esthétique rustique.

- Après environ 3-4 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, appliquer deux couches de *Microlite 100* de la même couleur, à 3 heures d'intervalle, en veillant à ce que le lissage soit linéaire et ne présente pas de défauts/rayures ou crêtes; pour une finition sans irrégularités superficielles, il est possible de procéder à un léger ponçage sur la dernière couche de *Microlite 100* ou entre les couches elles-mêmes, à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de grain 100-120.
- Après 3 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, procéder à l'application en deux couches de la couche de finition protectrice *Techcoat Pro*, une peinture acrylique transparente à deux composants, en espaçant les couches de 6 à 8 heures.

#### **TRAITEMENT DES SUPPORTS VERTICAUX EN PLAQUES DE PLÂTRE**

- Appliquer une couche au rouleau d'*Acrilifix Special*, non diluée, pour assurer la consolidation, l'isolation et l'adhérence à la surface.
- Au bout de 5 à 8 heures, appliquer une couche lisse de *Microlite 500* à l'aide d'une truelle en acier, puis poncer à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de grain 40-80 pour obtenir une finition esthétique lisse. Aucun ponçage n'est nécessaire pour une solution esthétique rustique.
- Après environ 3-4 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, appliquer deux couches de *Microlite 100* de la même couleur, à 3 heures d'intervalle, en veillant à ce que le lissage soit linéaire et ne présente pas de défauts/rayures ou crêtes; pour une finition sans irrégularités superficielles, il est possible de procéder à un léger ponçage sur la dernière couche de *Microlite 100* ou entre les couches elles-mêmes, à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de grain 100-120.
- Après 3 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, procéder à l'application en deux couches de la couche de finition protectrice *Techcoat Pro*, une peinture acrylique transparente à deux composants, en espaçant les couches de 6 à 8 heures.

N.B. Dans le cas d'un jointoiement professionnel des dalles et des clous, après l'application d'*Acrilifix Special*, l'application de la couche de *Microlite 500* peut être évitée en appliquant directement *Microlite 100*.

#### **TRAITEMENT DES SUPPORTS CARRELÉS HORIZONTAUX ET VERTICAUX**

- Poncez la surface à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de verre de grain 40 (non nécessaire pour les murs).

- Sur une surface propre et dépoussiérée, appliquer une couche de lissage avec une truelle dentelée de *Microlite 500* prêt à l'emploi, avec une couverture complète de treillis en fibre de verre d'un poids spécifique de 90 g/m<sup>2</sup>, de manière à égaliser la surface en masquant les joints des carreaux.  
N.B.: les treillis ne doivent JAMAIS être superposés mais placés côte à côte; *Microlite 500* peut être appliqué au pinceau, éventuellement dilué jusqu'à 5% avec de l'eau dans la première couche pour assurer un meilleur ancrage des deux couches suivantes, prêtes à l'emploi, appliquées à la truelle.
- Après 3-4 heures, réaliser une deuxième couche de lissage à l'aide d'une truelle en acier avec *Microlite 500* et poncer avec une ponceuse orbitale et un papier de grain 40-80 pour obtenir une finition esthétique lisse. Pour une solution esthétique rustique, aucun ponçage n'est nécessaire.
- Après environ 3 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, appliquer deux couches rasantes de *Microlite 100* de la même couleur, en veillant à ce que le rasage soit linéaire et ne présente pas d'imperfections ou d'aspérités ; pour une finition sans aspérités superficielles, il est possible de procéder à un léger ponçage sur la dernière couche de *Microlite 100* ou entre les couches elles-mêmes à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de grain 100-120.
- Après 3 heures, sur une surface propre et dépoussiérée, procéder à l'application en deux couches de la couche de finition protectrice *Techcoat Pro*, une peinture acrylique transparente à deux composants, en espaçant les couches de 6 à 8 heures.

N.B.: Dans toutes les phases d'application du système *Microlite*, les bandes de papier utilisées pour masquer les portes, les fenêtres, les plinthes, etc., doivent être enlevées sur chaque couche lorsque le produit est frais, avant que la couche appliquée ne soit complètement durcie, car il est plus facile de les enlever; notez également que toutes les surfaces en verre, en bois et en marbre doivent être complètement recouvertes.

## VOIX DE L'OFFRE

Finition acrylique transparente, diluable à l'eau, à deux composants, non jaunissante, indiquée pour la protection de surfaces en ciment et microciment et de revêtements décoratifs sur des surfaces horizontales et verticales, à l'intérieur et à l'extérieur, à appliquer avec une consommation moyenne de 150 g/m<sup>2</sup>.

## AVERTISSEMENTS

Les données de spécification ont été déterminées à +23°C avec 65% d'humidité relative de l'environnement. Dans d'autres conditions, les données et les temps entre les opérations varient. Les informations techniques contenues dans le présent document sont uniquement indicatives. En raison de la grande variété de substrats et de conditions d'application, il est conseillé de vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation et son efficacité par des tests effectués sur l'application spécifique.