

## FICHE TECHNIQUE

# CAPFLOOR TRANSPARENT

## Peinture époxy pour sols

**CARACTÉRISTIQUES** Il s'agit d'un revêtement liquide à base de résine époxydique à deux composants, sans solvant, capable de résister aux contraintes mécaniques et chimiques dans les activités industrielles avec une excellente capacité d'adhésion sur les surfaces minérales telles que le béton, le plâtre de ciment, le fibrociment.

Le revêtement, caractérisé par des caractéristiques d'usure mécanique et une dureté de surface élevées, assure une surface lisse et uniforme, facile à nettoyer et à désinfecter, avec une excellente résistance au lavage avec des nettoyeurs à pression et des détergents, au piétinement, au trafic piétonnier intense et au trafic sur roues à une température de fonctionnement comprise entre - 20°C et + 50°C.

**EMPLOI** Mélanger soigneusement les deux composants pour obtenir une parfaite homogénéité avant l'application.

Sa résistance à l'abrasion et aux agressions chimiques lui permet d'être utilisé dans les garages, les entrepôts, les industries mécaniques et chimiques. Idéal pour les caves à vin, les conserveries, les abattoirs, les entrepôts, les hôpitaux.

Le séchage, l'adhérence et la résistance de la peinture sont altérés par une humidité élevée du support, des températures ambiantes et/ou du support inférieures à +10°C et une humidité relative ambiante > 70%.

La capacité de marche maximale est atteinte après 5 jours.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT	DESCRIPTION	VALEUR	MÉTHODE
	Température de fonctionnement	< + 120°C	
	Flashpoint	> 60°C ± 2	
	Solides en volume %	100%	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIPTION	VALEUR	MÉTHODE
	Poids spécifique (A)	1090 - 1190 g/l	Interne PF3
	Poids spécifique (B)	950 - 1050 g/l	
	Séchage	Complet 24 h	Interne PF2
	Gloss	> 80	Interne PF6
	Pot life	Max. 30 min	Interne PF7

ÉPAISSEUR ET RENDEMENT		Min	Max	Recommandé
	Épaisseur du film sec, µm	150	300	225
	Épaisseur du film humide, µm	150	300	225
	Rendement théorique, m²/l	6,7	3,3	4,4
	Rendement théorique, m²/kg	6,2	3	4,1

**STOCKAGE** Le produit est stable pendant 1 an s'il est conservé dans son emballage d'origine à une température comprise entre +15°C et +30°C.

**COULEUR** Incolore

## FICHE TECHNIQUE

**CAPFLOOR TRANSPARENT**

## Peinture époxy pour sols

**PRÉPARATION DE  
LA SURFACE***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).

Un test doit être effectué sur environ 1 m<sup>2</sup> de la surface à traiter pour vérifier l'adhérence du produit.

*Béton nouveau*

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

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

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

Porosité: traiter le support 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 le nettoyant alcalin. Une fois l'opération terminée, attendez que la surface soit sèche. Vous pouvez procéder à l'application de l'émail après un minimum de 24 heures après avoir mesuré l'humidité du sol, qui doit être inférieure à 5%.

Il est également possible de créer une surface poreuse par abrasion mécanique à l'aide d'une grenailleuse ou d'une fraise, en veillant à ce que la surface soit exempte de poussière d'usinage (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.

**OUTILS**

Rouleau à poils courts, spatule dentée

**APPLICATION**

Rapport de mélange en poids	100:60 avec le durcisseur Capfloor
Rapport de mélange en volume	100:68 avec le durcisseur Capfloor
Durée de l'induction	35°C:5' - 23°C:10' - 10°C:15'
Dilution	Prêt à l'emploi
Durée d'utilisation 23°C	30 minutes pour 1 kg de produit catalysé
Conditions d'application	+5°C +40°C > 3°C au point de rosée Humidité relative: < 70%.
Diluant de lavage	Diluant Nitro NV 5000

Note: Le temps d'utilisation du CAPFLOOR TRANSPARENT diminue lorsque la température ambiante et la température du produit augmentent et lorsque la quantité de produit catalysé augmente. Par exemple, en catalysant 1 kg de produit à 30°C, le temps d'utilisation devient 15 minutes. Il est donc conseillé de travailler

## FICHE TECHNIQUE

# CAPFLOOR TRANSPARENT

## Peinture époxy pour sols

avec une température ambiante et du produit de 20-23°C et de catalyser de petites quantités de produit à la fois.

La réaction de catalyse étant fortement exothermique, le produit contenu dans le bocal s'échauffe considérablement après le temps d'utilisation.

### SÉCHAGE

Les données fournies doivent être considérées comme purement indicatives. Le temps de séchage réel peut être plus court ou plus long, compte tenu de l'épaisseur du film, de la ventilation et de l'humidité. En cas de recouvrement, la meilleure adhérence est obtenue lorsque la couche suivante est appliquée avant la fin du temps de séchage.

Une fois le temps de chevauchement maximum écoulé, un ponçage est nécessaire.

Température de surface	10°C	23°C	30°C
Hors poussière	5h	3h	2h
Sec au toucher	24h	16h	12h
Catalyse complète	36h	24h	18h
Temps de chevauchement min.	24h	16h	12h
Temps de chevauchement max.	5 jours	3 jours	2 jours

### FONDS RECOMMANDÉS

Directement sur le substrat

### SYSTÈME RECOMMANDÉ

Sur le nouveau béton

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Capfloor	1	167	150
Capfloor	1	167	150
Capfloor transparent	1	225	225
Total	3	559	525

### SYSTÈMES POSSIBLES

Produit	Couches	Épaisseur humide	Épaisseur sèche
Capfloor transparent	1	225	225
Capfloor transparent	1	225	225
Total	2	450	450

### AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions des livres CAP Arreghini. Les données de spécification ont été déterminées à +23°C avec 65% d'humidité relative dans la pièce et avec les épaisseurs spécifiées. Dans des conditions différentes, les données et les temps entre les opérations varient. Les informations techniques contenues dans ce document sont données à titre indicatif. En raison de la grande variété de supports et de conditions d'application, il est conseillé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.