

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Ancien nom	Sigma Coltura EP Impregnating Primer
Description	Primer d'imprégnation semi-transparent à deux composants, en phase solvant, pour l'intérieur et l'extérieur, à base de résines époxy.
Usage	Comme couche d'adhérence pour les revêtements de sol SigmaFloor. S'applique sur des sols en béton, des chapes de ciment/sable, et des chapes de sulfate de calcium.
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none">• Très bonnes caractéristiques d'imprégnation (pénétration et saturation du support)• Durcissement de la surface• Excellente adhérence
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none">• Transparent - gris• Aspect satiné
Données de base	<ul style="list-style-type: none">• Densité: env. 1,19 g/cm³• Extrait sec: 100% en volume• Sec au toucher: env. 8 h*• Praticable: env. 16 h*• Recouvrable après: min. 16 h* max. 7 jours - après 7 jours: d'abord poncer• Complètement durci: env. 7 jours*• Point d'inflammabilité: pas d'application <p>(*) voir données complémentaires.</p> <p>Les données de base sont déterminées à 23°C, 50% H.R. Ces données sont d'application pour l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.</p>
Rendement	Le rendement pratique est fonction de la rugosité du support. Le rendement se situera entre 200 et 500 ml/m ² Une surface d'essai donnera une meilleure idée de la consommation réelle.
Systèmes	<u>Prétraitement de sol en béton et chape ciment/sable</u> Eliminer toutes les impuretés. Eliminer la laitance p. e à l'aide d'un grenailage en circuit fermé, d'une ponceuse rotative pourvue de disque à diamant ou de carborundum. Le choix de la méthode prétraitement est fonction du type de support, de son état, de la situation et du système de finition prévu. Si nécessaire consulter Sigma Coatings. Dépoussiérer. Effectuer les réparations éventuelles au SigmaFloor Mortar 2K EP ou à l'aide mortier de ciment modifié de résines synthétiques.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Systèmes

Sol à base de sulfate de calcium

Éliminer toutes les impuretés. Éliminer la laitance par ponçage

Éliminer la laitance à l'aide d'un grenaillage en circuit fermé, d'une ponceuse rotative pourvue de disque à diamant ou de carborundum mécanique.

Dépoussiérer.

Effectuer les réparations éventuelles au SigmaFloor Mortar 2K EP.

Systèmes de finitions:

Voir les fiches techniques des différents produits: SigmaFloor Aqua 2K EP Satin, SigmaFloor 2K EP Gloss et SigmaFloor 3K EP Gloss.

Conditions du support

La support sera dur, sec, suffisamment consistant, exempt de laitance et de graisse.

La teneur en humidité des sols à base de ciment ne peut excéder 4% (mesuré selon la méthode Carbide)

La teneur en humidité des sols à base de sulfate de calcium (anhydrite) ne peut excéder 0, 5%.

Conditions d'application

Les températures ambiantes et du support pendant l'application et le séchage doivent se situer entre 10°C et 30°C.

L'humidité relative de l'air ne peut excéder 85%.

La température du support sera de minimum 5°C au-dessus du point de rosée.

Instructions d'emploi

Proportion du mélange

74 base: 26 durcisseur (en poids)

69,6 base: 30,4 durcisseur (en volume)

Instructions pour le mélange

Bien mélanger le composant de base et bien agiter le flacon de durcisseur.

Rajouter ensuite la totalité du durcisseur à la base.

Mélanger les deux composants à l'aide d'un mélangeur mécanique pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Ensuite transvaser le mélange et mélanger à nouveau pendant au moins 1 minute.

Température du produit: minimum 10°C et maximum 30°C

Durée de mûrissement du mélange

Néant

Durée d'utilisation du mélange (voir données complémentaires)

Env. 40 minutes à 20°C

Outils

Plâtresse, rouleau, brosse.

Dilution

Il n'est pas possible de diluer le produit (le produit est exempt de solvants)

Application au rouleau (pour support lisse et de porosité normale)

Appliquer le produit à l'aide d'un rouleau et bien l'étaler. Ceci se fait sous une légère pression du rouleau.

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP



Instructions d'emploi

Application à la plâtresse (pour support rugueux et fortement absorbant)

Verser la quantité requise de produit sur le sol.

Etaler le produit à l'aide d'une plâtresse sur le support en effectuant lentement un mouvement de râclage et sous légère pression.

Diluant de nettoyage

Diluant Sigma 90-53

Mesures de sécurité

Voir fiches 1430 et 1431 (a+b).

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.

Données complémentaires

Table de séchage

	Température ambiante et du support			
	10°C	15°C	20°C	25°C
temps d'application	70min	50min	35min	25min
sec à toucher	18u	13u	5u	3u
praticable (pour piétons)	30u	23u	16u	11u
interval minimal	30u	23u	16u	11u
interval maximal (*)	7dagen	7dagen	7dagen	5dagen
complètement durci	14dagen	10dagen	7dagen	5dagen

* le délai endéant lequel il est possible de recouvrir sans ponçage.

Ces données sont indicatives suite aux fluctuations possibles des températures ambiantes et du support.

Saupoudrage du SigmaFloor Impregnating Primer 2K EP

Afin d'obtenir une bonne adhérence entre le SigmaFloor Impregnating Primer 2K EP et le système de peinture pour sol il est conseillé de saupoudrer le produit encore mouillé de sable fin (0, 1-0, 3 mm). Après durcissement, contrôler si la surface obtenue est suffisamment rugueuse. Si cela ne devait pas être le cas il est conseillé de poncer le SigmaFloor Impregnating Primer 2K EP avant d'appliquer la couche suivante.

Saupoudrer de sable sans plus n'est pas une garantie pour une bonne adhérence.

Il est également important que la surface imprégnée soit bien propre.

Recouvrement par des peintures solvantées.

Si le SigmaFloor Impregnating Primer 2K EP doit être recouvert par un produit à base de solvants il est nécessaire, par basses températures, de prévoir un temps de séchage suffisamment long (env. 48 heures)

Conservation

Pour les composants non mélangés, 12 mois minimum dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine non entamé.