

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



Ancien nom	Sigma Coltura WE Finish
Description	Peinture à 2-composants pour sol et mur à l'intérieur et l'extérieur à base de résine époxydique en phase aqueuse.
Usage	Finition pour sol à usage léger ou moyennement intensif. Par exemple couloirs, balcons, showrooms, magasins, surfaces commerciales, et garages domestiques. Peut également s'appliquer sur murs.
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Faible odeur • Sèchage rapide • Haute résistance à l'usure • Resiste aux sollicitations mécaniques • Bonne résistance aux sollicitations chimiques (voir liste de résistance chimique Sigmafloor) • Excellent lavabilité • Peut s'appliquer sur d'anciens revêtements rigides à base d'époxy, de polyurethane, de résine acrylique diluable à l'eau ainsi que sur d'anciennes couches alkydes. • Convient en tant qu'utilisation étanche • Convient dans l'industrie des denrées alimentaires conformément à la réglementation HACCP • Jaunissement léger dû à la nature du liant • Le contact avec les pneus de voiture peu entraîner une décoloration • La tendance aux rayures sera plus au moindre selon l'utilisation
Teintes et brillance	<p>RAL teintes selon l'éventail Sigmafloor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1001 - 1004 - 1011 - 1013 - 1015 - 1019 • 2010 • 3000 - 3009 - 3012 - 3016 • 4009 • 5009 - 5010 - 5012 - 5014 - 5023 - 5024 • 6002 - 6005 - 6010 - 6011 - 6017 - 6034 • 7000 - 7001 - 7004 - 7005 - 7012 - 7023 - 7024 - 7030 - 7031 - 7032 • 7033 - 7034 - 7035 - 7036 - 7037 - 7038 - 7039 - 7040 - 7042 - 7044 - 7047 • 9001 - 9002 - 9010 <p>Autres teintes sur demande (sous réserve de légères différences)</p> <p>Certaines couleurs doivent être recouvertes avec Sigmafloor Clear Finish PU Matt. Voir rubrique "Données Complémentaires"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satiné

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



Données de base

- Densité: env. 1,3 g/cm³
- Extrait sec: env. 53% en volume
- COV (à la livraison): max. 3 g/litre
- Épaisseur du film sec conseillée : 75 - 90 micromètres
- Sec hors poussière: env. 2 h
- Sec au toucher: env. 4 h*
- Praticable: env. 5 h*
- Recouvrable après: min. 5 h*, max. 3 semaines (après 3 semaines: d'abord poncer)
- Résistant à l'eau après: 48 heures. Plus tôt peut causer des migrations ou des taches
- Complètement durci: env. 7 jours*
- Point d'inflammabilité: pas d'application

(* voir données complémentaires)

Les données de base sont déterminées à 23°C, 50% H.R.

Ces données sont d'application pour le blanc et l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.

Rendement

Le rendement pratique est fonction de la porosité du support.

Le rendement est de minimum 145 ml/m² (= env. 75 µm sec) et maximum 175 ml/m² (= env. 90 µm sec).

Données physiques

Déterminées sur surface durcie après 7 jours

Résistance à l'usure ASTM D4060: 82 mg (1000 rotations CS 17/1 kg)

Systèmes

Béton et chape ciment/sable (porosité normale)

Éliminer toutes les impuretés .

Éliminer la laitance et rendre le support rugueux.

Dépoussiérer.

L'élimination de la laitance et/ou le ponçage peuvent s'effectuer p. e à l'aide d'une ponceuse rotative pourvue de disque à diamant ou de carborundum, ou par grenailage.

Effectuer les réparations éventuelles au Sigmafloor Mortar 2K EP ou à l'aide mortier de ciment modifié de résines synthétiques.

1^{ère} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 15%.

2^{ème} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ème} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

Système avec une couche de vernis

1^{ère} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 15%.

2^{ème} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ème} couche: Sigmafloor Clear Finish PU Matt

Béton et chape ciment/sable (porosité forte)

1^{ère} couche: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP + sabler légèrement dans la couche humide au sable blanc 0,1-0, 3mm, Si cette sous-couche est peint après 7 jours.

2^{ème} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ème} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



Systemes

Systeme avec une couche de vernis

1^{iere} couche: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP + Eventuellement sabler legèrement dans la couche humide au sable blanc 0,1-0, 3mm, Si cette sous-couche est peint après 7 jours.

2^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ieme} couche: Sigmafloor Clear Finish PU Matt.

Sol à base de sulfate de calcium (chappe anhydrite)

Eliminer toutes les impuretés .

Eliminer la laitance par ponceuse rotative pourvue de disque à diamant ou de carborundum. Dépoussiérer. Effectuer les réparations éventuelles au Sigmafloor Mortar 2K EP ou à l'aide mortier de ciment modifié de résines synthétiques.

1^{iere} couche: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP + sabler legèrement dans la couche humide au sable blanc 0,1-0, 3mm, Si cette sous-couche est peint après 7 jours.

2^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

Systeme avec une couche de vernis

1^{iere} couche: Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP + Eventuellement sabler legèrement dans la couche humide au sable blanc 0,1-0, 3mm, Si cette sous-couche est peint après 7 jours.

2^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ieme} couche: Sigmafloor Clear Finish PU Matt

Murs intérieurs et extérieurs

Eliminer toutes les impuretés .

Si nécessaire, réparer la surface avec un produit de réparation appropriée.

1^{iere} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 15%.

2^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

3^{ieme} couche: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, dilution 5-10%.

Remarque

Recouvrir le Sigmafloor Aqua 2K EP Satin en teintes vives et foncées par le Sigmafloor Clear Finish PU Matt Vernis. Voir rubrique "Données complémentaires"

Il est possible d'augmenter le pouvoir anti-dérapant en:

- Rajoutant du Sigmafloor Anti-Skid à la dernière couche de Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.

- Saupoudrant 'à refus' l'avant-dernière couche de Sigmafloor Aqua 2K EP Satin de sable blanc 0, 1-0, 3 mm.

Après séchage éliminer le superflu de sable

Conditions du support

La support sera dur, consistant, suffisamment sec et possèdera une rugosité suffisante.

La surface sera exempt d'impuretés telles que saleté, graisse, d'agent de cure et de quartz, laitance, rouille, agent de décoffrage qui peuvent entraver la bonne tenue du système de peinture.

La teneur en humidité des sols à base de ciment ne peut excéder 4% (mesuré selon la méthode Carbide). Sur béton neuf, respecter un séchage de 30 jours par tranche de 5 cm d'épaisseur.

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

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



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

70 base: 30 durcisseur (en volume)

75 base: 25 durcisseur (en poids)

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 d'utilisation du mélange (voir données complémentaires)

3 heures à 20°C (le temps d'utilisation est terminé dès que le produit se gélifie)

Dilution

0-15% d'eau de ville (voir rubrique " systèmes")

Méthode d'application du Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

Verser le mélange dans un bac à rouleau rainuré.

Plonger le rouleau dans la peinture, bien répartir la dose voulue en déroulant dans les rainures.

Apporter la peinture par mouvements croisés et bien la répartir.

Repasser au rouleau de 50 cm en déplaçant les 5 minutes afin d'éviter les reprises. Pour ce faire le rouleau ne peut ni enlever ni ajouter de peinture. Ceci est possible en passant à chaque fois avec le rouleau sur une partie du sol non encore traitée.

Ce repassage s'effectue par mouvements lents et légers.

Outils recommandés:

Pour apporter et étaler le produit, ProGold rouleau nylon 8 mm, largeur 25 cm.

Repasser avec ProGold rouleau nylon 8 mm, largeur 50cm

Méthode d'application du Sigmafloor Aqua 2K EP Satin avec rajoute de Sigmafloor Anti-Skid

Verser le mélange de Sigmafloor Aqua 2K EP Satin additionné de Sigmafloor Anti-Skid dans un bac à rouleau rainuré.

Plonger le rouleau dans la peinture, bien répartir la dose voulue en déroulant dans les rainures.

Apporter la peinture par mouvements croisés en effectuant une faible pression sur le rouleau au départ et en accentuant celle-ci au fur et à mesure. Cette façon de procéder est indispensable afin d'obtenir une bonne répartition du Sigmafloor Anti-Skid.

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



Instructions d'emploi

Repasser au rouleau de 50 cm endéant les 5 minutes afin d'éviter les reprises. Pour ce faire le rouleau ne peut ni enlever ni ajouter de peinture. Ceci est possible en passant à chaque fois avec le rouleau sur une partie du sol non encore traitée.

Ce repassage s'effectue par mouvements lents et légers .

Outils recommandés:

Pour apposer et étaler le produit, ProGold rouleau nylon 15 mm, largeur 18 cm.

Repasser avec ProGold rouleau nylon 8 mm, largeur 50cm.

Nettoyage du matériel

Immédiatement après usage laver avec de l'eau.

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 4 h 3,5 h 3 h 2,5 h

Sec à toucher 10 h 6 h 4 h 4 h

Praticable (pour piétons) 12 h 9 h 5 h 5 h

Interv. minimal* 12 h 9 h 5 h 5 h

Interv. maximal** 3 semaines 3 semaines 3 semaines 3 semaines

Complètement durci 12 jours 9 jours 7 jours 5 jours

* Est le temps minimal pour recouvrir avec Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

** 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.

Tableau de recouvrement avec le Sigmafloor Clear Finish PU Matt

Température ambiante et du support

10°C 15°C 20°C 25°C

Temp de recouvrement minimal 48 h 36 h 24 h 24 h

Temp de recouvrement maximal* 5 jours 5 jours 5 jours 5 jours

* 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.

Le Sigmafloor Aqua 2K EP Satin en teintes fortes

Sigmafloor Aqua 2K EP Satin



Données complémentaires

Dans le cas de teintes fortes l'usure sera plus rapidement visible. De plus il se peut qu'après un certain temps un léger dégagement de la pigmentation s'opère. Cette pigmentation peut dès lors se propager sur des surfaces avoisinantes. Il est donc conseillé de recouvrir le Sigmafloor Aqua 2K EP Satin en teintes fortes par une couche de Sigmafloor Clear Finish PU Matt.

Ci-dessous nous mentionnons les références RAL qui peuvent être utilisées sans la couche de vernis. Toutes les autres teintes RAL nécessitent une couche de vernis.

Sur les sols avec les exigences esthétiques élevées, une couche de vernis transparent est toujours recommandé.

Sur les murs est une couche de vernis transparent nécessaire quand il y a une contrainte mécanique élevée, ou quand une grande facilité de nettoyage est souhaitée.

Teintes RAL pouvant être appliquées sans couches de vernis.

RAL 1002; RAL 6003; RAL 7005; RAL 7037

RAL 1019; RAL 6011; RAL 7006; RAL 7040

RAL 1020; RAL 6028; RAL 7023

RAL 1024; RAL 7000; RAL 7030

RAL 5000; RAL 7001; RAL 7031

RAL 5001; RAL 7002; RAL 7032

RAL 5007; RAL 7003; RAL 7033

RAL 5009; RAL 7004; RAL 7034

Mise à la teinte sur machine à teinter

Comme le set est composé d'un bidon de base et d'un flacon de durcisseur pour au total 4 litres de mélange, il convient de rajouter à la base la quantité de colorant prévue pour 4 litres

Cette Fiche Technique est également disponible en Anglais.

Conservation

Au moins 6 mois dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine non entamé.

EMG

10100DN7403