

Sigma Mortar 2K EP



Description	Mortier à deux composants, exempt de solvant, à base de résine époxy et de durcisseur aminé additionné de quartz et de charges spéciales.
Usage	Pour la réparation du béton, cimentage et pierre naturelle dans les galeries, les balcons, les ponts, les travaux portuaires et aux écluses, dans l'industrie chimique et les abattoirs. Pour l'obturation de déchirures non-dilatées.
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none">• Spécialement indiqué pour la restauration de surfaces horizontales et verticales en béton• Retrait négligeable• Très forte adhérence sur béton sain (exempt de laitance) avec utilisation de Sigma Mortar Primer 2K EP• Etanche et résistant aux éclaboussures d'agents chimiques pour autant que la couche soit exempt de pores• Coffrage réduit au minimum nécessaire suite à la force adhésive interne du produit et à sa plasticité• Recouvrable pratiquement par toutes les peintures
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none">• Composant de base: blanc cassé• Durcisseur: noir• Mélange: gris• Mat
Données de base	<ul style="list-style-type: none">• Densité: env. 1,6 g/cm³• Extrait sec: env. 100% en volume• Epaisseur: dépend de la nature de la réparation• Durci après: 24 heures (*)• Recouvrement min. : 48 heures (*)• Recouvrement max. : illimité (*)• Point d'inflammabilité: n'est pas d'application <p>(*) Voir renseignements 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>
Données physiques	<u>Mortier durci</u> Résistance à la pression: 91, 3 MPa Résistance à la flexion: 23, 9 MPa Retrait linéaire de durcissement: moins que 1, 0. 10 ⁻⁴ Coefficient thermique linéaire d'expansion: 23, 9. 10 ⁻⁶ °C ⁻¹ Module E: 6. 207 MPa
Conditions du support	Une couche de Sigma Mortar Primer 2K EP, encore collante, appliquée sur toute la surface, préalablement bouchardée et sur les armatures dérouillées.
Conditions d'application	La température ambiante et celle du support ne peuvent descendre sous les 10°C pendant l'application et le durcissement.

Sigma Mortar 2K EP



Instructions d'emploi

Taux de mélange

97 composant de base: 3 durcisseur (en poids)

Instructions de mélange

La température du composant de base et du durcisseur doit être supérieure à 10°C.

Vider complètement le flacon de durcisseur dans le composant de base.

Mélanger soigneusement les deux composants :

1. Mélanger mécaniquement jusqu'à obtention d'une couleur grise uniforme
 2. Mélanger à la main ; uniquement pour de petites quantités, p. ex. pour de petites réparations
- Après mélange, le mortier est prêt à l'usage.

Temps d'induction

Néant

Délai d'application

1 heure à 20°C (*)

Matériel

Truelle, couteau à enduire, taloche, fiche à jointoyer

Méthode d'application

Si nécessaire (p. ex. réparations sur supports suspendus) utiliser un coffrage en bois attaché par des serre-joints et revêtu d'une feuille adhésive de démoulage.

A l'aide du matériel appliquer le Sigma Mortar 2K EP sur le primer encore collant, placer d'abord une fine couche fermement pressée sur le primer.

Procéder ensuite par couches successives, chaque couche étant fermement pressée sur la précédente afin d'obtenir une masse parfaitement comprimée et d'éviter les inclusions d'air.

Lisser ensuite la surface au moyen d'une taloche ou d'un couteau à enduire humectés à l'eau ; le lissage des arêtes aigues peut se faire à l'aide d'une petite brosse humectée de diluant 90-53.

Après durcissement complet (fonction de la température et de l'importance de la réparation) éliminer le coffrage. S'il apparaît que la structure des endroits réparés est trop visible, poncer la surface au moyen d'une machine à poncer munie d'un disque d'éméri.

Nettoyage du matériel

Diluant Sigma 90-53

Mesures de sécurité

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

Sigma Mortar 2K EP



Données complémentaires

Tableau de recouvrement

Temp. du support 30°C 20°C 15°C 10°C
 Intervalle min. 15 h. 48 h. 72 h. 96 h.
 Intervalle max. illimité lorsque la surface est exempt de toute souillure

Tableau de durcissement

Temp. du Manipulable
 support Piétonner Complètement durci
 30°C 15 heures 3 jours
 20°C 1 jour 7 jours
 15°C 3 jours 10 jours
 10°C 4 jours 14 jours

Potlife (à viscosité d'application)


30°C 30 min.
 20°C 1 heures
 15°C 1, 5 heure
 10°C 2 heures

Ces chiffres sont valables pour des conditionnements de 4 litres et plus.

Conservation

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

CE-markering


PPG Coatings bvba/sprl Chaussée de Haecht 1465, 1130 Bruxelles 17
EN 1504-3: 2006

EMG

10100DN7415