

 0965
061/CPR/130701 EN 934-2+A1 WEP® Waterdichtingsmiddel in de massa Adjuvant hydrofuge de masse Water resisting admixture/Dichtungsmittel für Beton EN 934-2+A1: T.9
Chloride gehalte/ Teneur en chlorure/Chloride content/Chlorid Gehalt < 0,1% m/m Alkali gehalte/ Teneur en alcalins/Alkali content/Alkali Gehalt < 0,5% m/m Corrosief gedrag / Comportement à la corrosion /Corrosion behaviour/ Korrosionsverhalten: contains components only from EN 934-1 Annex A. 1.



Caractéristiques



Qualités

Préscriptions pour cahier des charges (ex)

WEP®, un mélange composite spécifique aux propriétés extraordinaires, est une primeur pour la construction et l'industrie, une longueur d'avance sur le progrès! On peut dire que les principaux atouts de WEP® consistent en une étanchéité exceptionnelle, une très bonne ouvrabilité et une flexibilité remarquable, avec pour résultat un mortier facile à travailler avec une capacité de remplissage élevée.

1. Étanchéité exceptionnelle

WEP®, convient parfaitement pour les applications où l'eau crée des problèmes. Pour tous les travaux d'étanchement comme caves, citernes, puits de contrôle, piscines, murs de fondation, terrasses, douches, ... WEP® est le produit idéal. WEP® est aussi la solution pour les cimentages, mortiers, bétons ou travaux de jointoiement qui doivent satisfaire, à un degré d'étanchéité élevé. Avec de fines couches d'enduit/mortier WEP®, on peut déjà obtenir une forte étanchéité à l'eau.

2. Très bonne ouvrabilité

Grâce à sa composition pointue, l'application du mortier WEP® est en général beaucoup plus facile. Le mortier WEP® est souple et léger, ne se ségrège plus et a une grande capacité de remplissage, ce qui facilite les applications verticales. WEP® améliore l'ouvrabilité et a pour conséquence que le facteur eau/ciment est plus favorable.

3. Flexibilité remarquable

Par l'ajout de WEP® à un mortier, la flexibilité remarquable de celui-ci permet dans certains cas à ce mortier de s'adapter à de nouvelles circonstances, qu'il s'agisse de déformations ou de dilatation de matériaux.

Les travaux doivent être exécutés avec une dispersion aqueuse et alcaline d'une composition composite spécifique (WEP®), qui a les spécifications physiques suivante :

Viscosité : ± 90 mPa.s
 Extrait sec : ± 52%
 Densité : ± 1,12 g/ml
 pH : ± 8

Dans des échantillons de mortier gâchés avec la dispersion il n'y a que quelques mm de pénétration d'eau après 3 mois d'immersion; tandis que le mortier témoin est déjà saturé après une heure et les mortiers examinés avec autres dispersions sont tous saturés après 48 h.

Grâce à l'étanchéité élevée à cause de l'adjonction de cette dispersion, la résistance aux agents chimiques est augmentée.

La dispersion donne au mortier des résistances élevées (compression, flexion, adhérence) dans des conditions sèches et humides. La dispersion donne une flexibilité excellente au mortier avec la composition suivante : 100 g de ciment, 200g de sable et 100 g de WEP® dans un enduit de 2 mm d'épaisseur.

Les travaux seront effectués selon les rapports de mélange et les prescriptions exactes communiqués par le fabricant.

Application pratique

WEP® pour cimentages

Instructions techniques pour cimentages sans fissures et de qualité supérieure au WEP® mortier-plastique.

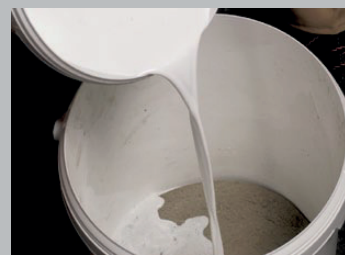
CIMENTAGES EXTERIEURS

Fortement accroché sans fissures, étanche et résistant au gel.

1. Sur maçonnerie

Il faut toujours travailler sur un support sain et propre aussi bien en ce qui concerne les briques que les jointures. L'accrochage est d'importance principale car le décollement du cimentage a comme conséquence sa fissuration. C'est pourquoi on travaille comme suit:

- a) Couche de fond d'une composition suivante : 1 volume de WEP® à mélanger avec 4 volumes d'eau propre, à appliquer au pistolet ou à la brosse, richement et uniformément sur le support. Temps de séchage suivant la température 2-3 heures.
- b) Pont d'adhérence d'une composition suivante: matières sèches: 1 volume de ciment (par ex. CEM II/B-M 32,5) + 1 volume de gros sable du Rhin 1-3 mm. Liquide: 1 volume de WEP® + 2 volumes d'eau propre. Mélanger les matières sèches bien homogènement avec la solution WEP®/eau, jusqu'à ce qu'on obtient une barbotine épaisse. On applique cette barbotine uniformément par projection ou à la brosse, sur le mur et on la laisse sécher légèrement.
- c) Cimentage. Sur ce pont d'adhérence on place le cimentage de la composition suivante: 50 kg de ciment à mélanger au préalable avec 100 L à 140 L de gros sable du Rhin. A gâcher avec 2,5 L; 3 L ou 3,5 L de WEP® par 50 kg de ciment suivant l'épaisseur de la couche 20, 15 ou 10 mm et à mélanger avec la quantité appropriée d'eau jusqu'à un mortier plastique, applicable normalement à la truelle. Sur maçonnerie plane une couche d'environ 10 mm d'épaisseur suffit.
- d) Sur maçonnerie inégale la première couche ou avant couche sera mise uniquement pour dresser la surface du mur. Sur cette avant-couche on place après maximum 24 heures, le pont d'adhérence mentionné sous b et sur celui-ci la couche d'achèvement indiqué sous c) cimentage.
- e) Des couches d'achèvement ne sont pas uniquement des cimentages ordinaires, mais également des couches décoratives, composées de : simili, quartz, silex, etc.
Consommation : voir table p. 12.
- f) Surfaces hydrofobes et autorinçantes peuvent être obtenues par traitement à l'IMPERPLAST®.
- g) Pour badigeonnages colorés de cimentages, nous conseillons le POLYCOLORIT®.



2. Sur béton

Travaillez uniquement sur un support nettoyé bien propre et enlevez éventuellement l'huile de décoffrage ou la rouille. Compositions des couches successives:

- a) Couche de fond : WEP®/eau 1 pour 4. Laisser sécher.
- b) Pont d'adhérence : matières sèches : 1 volume de ciment + 1 volume gros sable du Rhin 1-3 mm.
Liquide : 1 volume de WEP® + 2 volumes d'eau propre. Mélanger les deux matières jusqu'à une barbotine épaisse, à appliquer à la brosse.
- c) Mortier de cimentage comme suit: 50 kg de ciment + 100 L gros sable du Rhin, granulométrie suivant l'épaisseur de la couche. A gâcher avec une solution WEP®/eau : 3,5 L de WEP® par 50 kg de ciment + la quantité d'eau nécessaire pour obtenir un mortier plastique, ceci pour un cimentage de 10 mm d'épaisseur environ. En général, sur béton, une seule couche, donc la couche d'achèvement, de 7 à 10 mm d'épaisseur suffit.
- d) Béton décoratif avec des couches minces de 1 à 3 mm d'épaisseur (consultez-nous).

Cette technique de plâtrage contient des possibilités inconnues et surprenantes pour le recouvrement de façades en béton, parties en béton de bâtiments et similaires, avec du simili, quartz, silix, etc. La qualité de ces revêtements décoratifs au WEP® est sans pareil et les avantages économiques importants.

Consultez-nous pour des autres applications.

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées
Teneur en chlorure	< 0,1% m/m	EN 934-2+A1:2012 (T.9)
Teneur en alcalis	< 0,5% m/m	
Comportement corrosif	Composants conformes EN 934-1 Annexe A.1.	
Résistance à la compression béton	Test mélange ≥ 85% control mélange	
Teneur en air (béton)	Max 2% supérieure au mélange de référence	
Absorption capillaire	7j curing : ≤ 50% control mélange 90j curing : ≤ 60% control mélange	
Substances dangereuses	PND	

PND = Performance Non Déterminée

Couleur	Emballage	Température d'application
Blanc	2L (20 pcs/carton), 5 L (9 pcs/carton), 10 L (6 pcs/carton) et 25 L	+ 5°C jusqu'à + 30°C