Cement'in SP3

Enduit ciment étanche

Domaine d'application

Pour la réalisation d'enduits imperméables à l'eau, particulièrement indiqué dans le neuf et l'assainissement. Il est utilisable :
- comme enduit mural dans les pièces humides et mouillées
- comme enduit de socle sur les balcons, terrasses et loggias
- comme enduit mural dans les halls de production, les halls de lavage, les piscines et les réservoirs d'eau
- comme enduit mural de caves.

Composition

Cement'in SP3 est un mélange homogène de ciment Portland gris résistant aux sulfates CEM I 52,5 R-SR3-LA (ancien HSR LA HES), de sables de rivière calibrés, d'additifs et d'adjuvants.

Couleur

Poudre grise.

Propriétés

Cement'in SP3 est un enduit à prise hydraulique imperméable à l'eau.

Préparation support

Les supports en béton doivent avoir été réalisés au moins 6 mois auparavant. Les supports doivent être propres, stables, dépourvus de poussières, résistants et exempts d'huile, de graisse ou autres résidus.
Au besoin, rendre rugueux les supports par traitement mécanique (brossage, fraisage ou grenaillage au sable par exemple).
Les fuites d'eau doivent être réparées avec un ciment à prise rapide, comme Quick Cement.

Les supports fortement absorbants et sans présence de pression d'eau négative doivent être suffisamment préhumidifiés sans être saturés d'eau.

Tous les supports doivent être traités avec une barbotine d'adhérence minérale constituée de Cement'in SP3 et de Betolatex ajouté à l'eau de gâchage aux dosages suivants : pour 1 sac de Cement'in SP3, utiliser 2,5 l d'eau mélangé à 2,5 l de Betolatex. Ca permet de réaliser env. 13 m².
La barbotine doit avoir une consistance plastique et être appliquée avec brosse dure en remplissant tous les pores du support sur une épaisseur d'env. 2 mm. La durée de mise en œuvre du gobetis est d'une heure et il est conseillé d'homogénéiser régulièrement le mélange manuellement.
Cement'in SP3 devra ensuite être mis en oeuvre "frais sur frais" sur la barbotine d'adhérence, c'est-à-dire que la barbotine doit avoir commencée à durcir, mais conserve un aspect humide. La préparation du support est très importante en respectant les dosages indiqués. Il est déconseillé d'appliquer Betolatex pur directement sur le support.

Les caractéristiques mécaniques des maçonneries doivent être au moins équivalentes à celles de Cement'in SP3.
Les supports peu résistants sont exclus (béton cellulaire, blocs silico-calcaires, etc.).
Cement'in SP3 est interdit sur des supports à base de plâtre ou ceux de nature à limiter ses qualités d'adhérence (peinture, hydrofuge de surface, revêtement plastique, etc.).

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Cement'in SP3

Enduit ciment étanche

Préparation mélange

Cement'in SP3 doit être mélangé dans un rapport d'environ 3,5 à 4 L d'eau propre pour 25 kg de mortier en poudre. La quantité d'eau de gâchage dépend également du type de malaxeur, de la procédure de mélange et de la consistance désirée. Verser la quantité adéquate d'eau propre dans un récipient propre. Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger. Mélanger pendant minimum 3 minutes avec un malaxeur à rotation lente (<500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau.

Une fois mélangé, laissez le produit reposer 5 à 10 minutes. Re-mélangez ensuite brièvement le mortier avant son application. Le mortier obtenu est très facile à appliquer.

En cas d'application de Cement'in SP3 par projection, le débit d'eau de la machine à projeter est réglé au démarrage à 400 L/h, puis est descendu à 380 L/h.

Application

Appliquer le mortier ainsi obtenu sur le support préparé en couche homogène de 15-20 mm d'épaisseur ; égaliser et talocher. Si des revêtements céramiques etc. sont prévus ultérieurement, l'enduit ne doit être que frotté ou « peigné » – ne pas lisser. Vider et rincer le mélangeur, la pompe et les tuyaux sitôt les travaux terminés.

Avis important :
La température de mise en œuvre (température du support) doit être comprise entre +5 °C et + 25 °C. Empêcher une dessication trop rapide (chaleur, courant d'air) de l'enduit fraîchement déposé en tendant aussitôt un film et en réhumidifiant plusieurs fois si besoin est.

Lors de la réalisation des travaux, respecter les normes et prescriptions.

Consommation

± 21 kg/m² par cm d'épaisseur.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Cement'in SP3

Enduit ciment étanche

Caractéristiques techniques

Granulometrie	0-2 mm
Masse volumique (poudre)	± 1800 kg/m³
Température de mise en œuvre	5 °C à 25 °C
Consistance du mortier gâché	plastique
Temps de d'utilisation	± 1 heure
Pose de carreaux possible	à 2-7 jours selon température
Résistance à la compression à 28 jours	± 25,0 N/mm²
Résistance à la traction par flexion à 28 jours	± 5,0 N/mm²
Adhérence au béton à 28 jours	± 1,5 N/mm²
Perméabilité à la vapeur μ	86
Réaction au feu	A1

Conditionnement

Cement'in SP3 est conditionné en sacs de 25 kg sur palettes Euro houssées.
La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Classification

Certifié par le MPA NRW (Materialprüfungsanstalt Nortrhein-Westfalen) certificat n° 21 1430 0 98-01. Caractérisé par des résistances élevées, l'enduit étanche Cement'in SP3 affiche une absorption d'eau « nulle » et peut être revêtu de dalles céramiques, pierres de taille ou pierres en béton au bout de 2 à 7 jours seulement (en fonction des conditions climatiques). Conforme à la norme EN 998-1, classe GP CS IV W2.

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.