

Het ING-hoofdkantoor (Brusselse kleine ring) ziet er na een behandeling met hydrofuge weer als nieuw uit.

Le siège central de la banque ING (petite ceinture de Bruxelles) a retrouvé sa jeunesse grâce à un traitement à l'hydrofuge.



PROLONGEZ LA DURÉE
DE VIE DE VOTRE FAÇADE

Protection du béton avec un hydrofuge

Votre projet de construction est enfin terminé. La façade est finie et correspond parfaitement à vos désirs. Les balcons resplendent, les éléments décoratifs et les corniches sont magnifiquement exécutés, le tout en béton préfabriqué. Il va de soi que le résultat doit garder son éclat, et ce, durant de nombreuses années. C'est la raison pour laquelle l'entrepreneur a opté pour le béton. Pour préserver la surface de façon optimale et prolonger la durée de vie, il est recommandé d'appliquer un hydrofuge après les travaux.

La surface du béton est toujours poreuse, même lorsque celui-ci a subi un traitement (sablage, acides ou lavage).

Ces pores constituent une porte d'accès idéale pour l'eau dans le béton, qui reste ainsi humide plus longtemps. La saleté s'incruste plus facilement dans les pores. La magnifique corniche

devient ainsi un terrain fertile idéal pour la mousse. Parallèlement, l'eau véhicule la saleté dans le béton et à sa surface. Pour toutes ces raisons, notre belle façade doit être traitée contre l'humidité.

La technique la plus utilisée pour contrôler le taux d'humidité consiste à rendre les éléments en béton

hydrophobes. Ledit hydrofuge possède des qualités de résistance à l'eau. Il ne forme pas une couche de protection sur le béton, mais se niche dans les pores, de sorte que l'humidité ne peut plus y pénétrer.

Un hydrofuge est en principe invisible. Il ne modifie pas l'aspect des éléments en béton. Ce n'est pas le cas de la couche de protection contre les graffitis. Cette dernière est effectivement couvrante et est donc visible sur le béton.

TRAITEMENT

Tenez compte de quelques conseils lors de l'application de l'hydrofuge. L'application du produit sur un béton frais comporte un risque de formation de taches. Appliquez par conséquent l'hydrofuge le plus tard possible. Cela présente l'avantage supplémentaire que les réparations éventuelles du béton bénéficieront du traitement. ►

VERLENG DE LEVENSDUUR VAN UW GEVEL

Bescherming van beton met hydrofuge

Eindelijk is het zover. De gevel van uw bouwproject is klaar en beantwoordt helemaal aan het droombeeld. De balkons schitteren, sierelementen en kroonlijsten zijn gaaf uitgevoerd, allemaal in prefab beton. Uiteraard moet het resultaat even schoon blijven, vele jaren lang. Daarom koos de aannemer ook voor beton. Om het oppervlak optimaal te houden en de levensduur te verlengen, is het aan te bevelen een hydrofuge aan te brengen na de bouwwerken.

Aan het oppervlak van beton zitten altijd poriën, ook als het beton een nabewerking kreeg zoals stralen, zuren of uitwassen.

Deze poriën zijn ideale toegangspoorten voor water in het beton, dat zo langer vochtig blijft. In de poriën blijft gemakkelijker vuil achter. De prachtige kroonlijst wordt daardoor een ideale voedingsbodem voor mos. Tegelijk is water ook de transporteur van vuil in en op het betonoppervlak. Om al die redenen heeft onze mooi afgewerkte gevel een goede vochthuishouding nodig.

De meest gebruikte techniek om die vochthuishouding onder controle te krijgen, is het hydrofoberen van de betonelementen. De zogenaamde hydrofuge bezit waterafstotende eigenschappen. Ze vormt geen deklaag op het beton, maar nestelt zich in de poriën, waardoor die geen vocht kunnen opnemen.

Een hydrofuge is in principe onzichtbaar. Zij verandert het uitzicht van de betonelementen niet. Dat in tegenstelling tot een anti-graffitilaag. Die laatste is wel dekkend en dus zichtbaar op het beton.

BEHANDELING

Houd bij het aanbrengen van de hydrofuge enkele tips in aanmerking. Het product appliceren op jong beton, houdt risico op vlekvorming in. Breng daarom de hydrofuge zo laat mogelijk aan. Dat heeft het bijkomende voordeel dat eventuele herstellingen van het beton, mee de behandeling ondergaan.

De poriën van beton zijn doorgaans kleiner dan die van de andere steenachtige materialen. Daarom kiest men best voor een hydrofuge op basis van silanen of Teflon. Dit zijn kleinere ketens die gemakkelijker de kleine poriën van het beton binnendringen en overbruggen. Het certificaat moet aantonen dat het product specifiek geschikt is voor beton. Producten voor natuur- of baksteen hebben andere eigenschappen.

Tweede belangrijk element in acht te nemen bij de keuze van het hydrofobermiddel, is de indringingsdiepte en het percentage werkende bestanddelen. Deze parameters beïnvloeden

Voor uw borgstellers
maak de sprong naar...



Fideris

- expertise sinds 1926
- marktleider
- coöperatieve vennootschap die de winsten deelt met haar vennoten
- voor openbare, privé werken en de wet Breyne
- voor hoofd- en onderaannemers in alle bouwsectoren
- hoge ristorno
- onze borg verzwaart uw bankkredieten niet

www.fideris.be

Gemeenschappelijke Borgstellers cv - Ondernemingsnummer 0403.259.880 - RPR Brussel
Groenkraaglaan 5 - 1170 Brussel - T 02 676 19 20 - F 02 513 02 91 - info@fideris.be - www.fideris.be

 **Fideris**
Borgstelling - Cautionnement



De hydrofuge bezit waterafstotende eigenschappen. Ze vormt geen deklaag op het beton, maar nestelt zich in de poriën, waardoor die geen vocht kunnen opnemen.

L'hydrofuge possède des qualités de résistance à l'eau. Il ne forme pas une couche de protection sur le béton, mais se niche dans les pores, de sorte que l'humidité ne peut plus y pénétrer.

- ▶ in belangrijke mate kostprijs, maar vertellen ook veel over de levensduur van de behandeling. Die varieert van 2 à 3 jaar voor de minst goede, tot meer dan 10 jaar voor degelijke producten.

Een hydrofuge is actief aan het oppervlak. In de massa hydrofoberen heeft daarom geen zin. Het beschermende product wordt aangebracht door verneveling, tot verzadiging van de ondergrond. Of u voldoende product heeft aangebracht, is eenvoudig te controleren. Giet een glas water op het oppervlak. Paret de vloeistof mooi, en loopt het af, dan is het oppervlak voldoende behandeld. Neemt de gevel het vocht op, moet de behandeling hernomen worden.

Op dezelfde wijze kan eenvoudig worden nagegaan of na x-aantal jaren de hydrofuge al dan niet vernieuwd moet worden. Voor de hernieuwing is altijd merkbaar minder product nodig dan bij de eerste behandeling. Een hernieuwing wordt geadviseerd om de 10 jaar. De eerste behandeling (en volgende) wordt best aangebracht op de werf, tegen het beëindigen van het bouwwerk. Voor een minimale meerprijs van een hydrofuge blijft uw gevel vele malen langer schoon en in prima conditie. (JM) ●

- ▶ Les pores du béton sont toujours plus petits que ceux des autres matériaux pierreux. C'est la raison pour laquelle il est préférable d'opter pour un hydrofuge à base de silanes ou de Téflon. Ils possèdent des chaînes plus petites qui pénètrent et ferment plus facilement les pores de taille réduite. Le certificat doit démontrer spécifiquement que le produit convient pour le béton. Les produits pour la pierre naturelle et la brique possèdent d'autres propriétés.

Le deuxième élément important à prendre en compte lors du choix du produit hydrophobe est la profondeur de pénétration et le pourcentage d'ingrédients actifs. Ces paramètres

influencent dans une large mesure le prix de revient, mais ils sont également significatifs pour la durée de vie du traitement. Celle-ci varie de 2 à 3 ans pour les moins bons, à plus de 10 ans pour les produits efficaces.

Un hydrofuge est actif en surface. Cela n'a pas de sens d'appliquer un traitement hydrophobe dans la masse. Le produit de protection est appliqué par pulvérisation jusqu'à saturation du support. Il est facile de contrôler si vous avez appliqué suffisamment de produit. Versez un verre d'eau à la surface. Si le liquide perle correctement en surface et s'écoule le long, la surface est suffisamment traitée. Si la façade

absorbe l'humidité, le traitement doit être poursuivi.

De même, cette méthode peut être simplement utilisée pour vérifier après un certain nombre d'années si l'hydrofuge doit être ou non renouvelé. Un renouvellement nécessite toujours nettement moins de produit que lors du premier traitement. Il est conseillé d'effectuer un renouvellement tous les 10 ans. Le premier traitement et les suivants seront appliqués de préférence sur le chantier pour la fin des travaux. En optant pour un hydrofuge dont le coût est minime, votre façade restera bien plus longtemps propre et en parfait état. (JM) ●