

Définition

- Traitement hydrofuge invisible, à base de polysiloxane, en solution.

Destination

- EXTERIEUR
SUPPORTS NEUFS/FAÇADES EN SERVICE
Hydrofugation et protection des façades à parement apparent de maçonneries de nature minérale.

Propriétés

- Conserve l'aspect naturel du matériau, tout en l'hydrofugeant.
- Elimine ainsi les effets néfastes dus à la pénétration de l'eau (gel, efflorescences, encrassement, etc.).
- Imprégnant le matériau, AQUELLUX 2000 ne subit pas les dégradations dues à l'action photochimique des rayons ultra-violets.
- Les surfaces traitées avec AQUELLUX 2000 peuvent être ultérieurement repeintes après quelques années (nous consulter).
- P.V. n° 582-7-117 du C.E.B.T.P.
IMPORTANT : l'hydrofugation, malgré tous ses avantages, n'est pas efficace en présence de microfissuration ou fissuration du support.



Solvant



Incolore



Brosse



Rouleau



Pistolet

Caractéristiques

Aspect en pot

Liquide.

Aspect du feuil sec

Invisible.

Teintes

- Incolore.

Masse volumique

Mesurée : $0,78 \pm 0,10$ kg/dm³ (norme NF EN ISO 2811-1)

Temps de séchage

(à 23 °C - 50 % HR)

- Effet hydrofuge optimum : 6 à 10 jours.

Rendement

- 2 m²/litre en moyenne.
- Sur subjectiles poreux et très poreux, de 1 m²/litre à 3 m²/litre selon porosité du support.
- Déterminer la quantité optimale par essai préalable, suivi, le cas échéant, d'un contrôle selon la méthode de la pipe de Karsten.

Conditionnement

5 litres et 25 litres.

Conservation

- 12 mois en emballage d'origine non entamé.
- Ne craint pas le gel.

Hygiène et sécurité

- Inflammable. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Consulter la fiche de données de sécurité sur www.seigneurie.com ou sur www.quickfds.com.

Point éclair

Entre 40 et 45 °C.

Processus

- Chaque passe doit réalisée être successivement, dès que l'imprégnation précédente est absorbée.
- On renouvelle l'application de l'Aquellux jusqu'à saturation du support.
- L'efficacité de l'hydrofugation peut être contrôlée sur chantier suivant la méthode de la pipe de Karsten.

Supports et fonds, préparation

Supports

- NEUFS :
 - Béton brut ou de gravillons lavés, conforme à la norme NF P 18-210 (DTU 23.1).
 - Enduit à base de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.) ou enduit prêt à gâcher bénéficiant d'un certificat du CSTB.
 - Pierre poreuse.
 - Brique absorbante.Le séchage des enduits et bétons devra être au minimum de 28 jours avant mise en œuvre de l'hydrofuge. Ne pas appliquer sur supports peu absorbants.
- ANCIENS : de même nature (supports, mortier de jointement ou de ragréage) que les supports neufs, exempts d'anciens produits de peinture

Ces supports doivent être durs, sains, compacts et secs, exempts de microfissures et de fissures et doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations.

Ne pas appliquer sur matériaux à base de plâtre.

S'assurer notamment de la compatibilité des mortiers de rejointoiement des pierres et des briques avec l'hydrofugation.

- Effectuer au préalable un test dit "à la goutte d'eau" pour s'assurer de l'absorption du support.

Travaux préparatoires

- Ils se feront conformément à la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) et seront réalisés avec le plus grand soin.
- Si nécessaire, lavage sous pression, ou sablage humide ou décapage chimique et assainissement cryptogamique avec le LIQUIDE 542 (consulter la fiche descriptive).

Applications

Matériel d'application

- Pulvérisateur portable (pompe manuelle).
- Pistolet.
- Brosse, rouleau.

Dilution

- Prêt à l'emploi.
- Pistolet : nous consulter.

Nettoyage du matériel

White-spirit.

Précautions d'emploi

- Les surfaces polies (verre, pâte de verre, marbre, etc.) pourraient être légèrement tachées par AQUELLUX 2000. Éviter qu'il ne vienne à leur contact en protégeant correctement ces surfaces au préalable.
- Éviter l'excès de produit qui peut provoquer des coulures préjudiciables à l'aspect esthétique final du matériau.

Classification AFNOR

- NF T 36005 : Famille 1 - Classe 10c
- P 84403 : D1

Classification COV

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/h) : 750 g/l (2010). Ce produit contient maximum 750 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants et des diluants éventuels préconisés sur notre fiche descriptive.