

1. DESCRIPTION

ADHERE HIDRO est une colle de construction améliorée, à temps ouvert allongé et glissement réduit (classée **C2TE** selon la norme EN 12004-1), formulée à partir de liants mixtes, de granulats calcaires et siliceux et d'adjuvants. **ADHERE HIDRO** est commercialisé dans le couleur blanc.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ADHERE HIDRO est particulièrement indiqué pour la pose de carrelage céramique ou de pierre naturelle de format moyen à grand, sur des surfaces immergées en permanence dans l'eau et des zones humides, telles que des piscines, des réservoirs, des jacuzzis et des fontaines. Il convient au jointoiment de tout type de céramique de format moyen à grand, y compris de pastilles de verre.

ADHERE HIDRO peut servir à la fois de mortier d'encollage et de mortier de joints, permettant de coller et de jointoyer des céramiques en contact avec de l'eau douce et/ou salée, tout en assurant un pH adapté à la peau humaine.

ADHERE HIDRO peut être appliqué sur des supports de ciments courants, comme enduits, chape ciment et le béton, ainsi que sur des mortiers d'étanchéité de type **SECILTEK HIDROSTOP / SECILTEK HIDROSTOP FLEX**.

Concernant les utilisations inhabituelles ou sur des supports particuliers, nous vous conseillons de prendre contact avec notre Service Commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Blanc	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	30,0 % ± 1,0 %	-
Produit endurci	Valeur	Norme
Adhérence initiale à la traction	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Produit en poudre	Valeur	Norme
Adhérence à la traction après des cycles gel/dégel	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adhérence à la traction après temps ouvert prolongé (après 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Glissement	≤ 0,5 mm	EN 12004-1

Réaction au Feu	Classe E	EN 12004-1
-----------------	----------	------------

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres et sans poussières, décoffrants, efflorescences et/ou tout type de matériau qui peut affecter l'adhésion. Ils doivent aussi être correctement régularisés, redressés et cohésifs. Le redressage peut être vérifié à l'aide d'une règle métallique de 2 m.

En cas de supports très absorbants, procéder à leur humidification avant l'application, tout en évitant leur saturation en eau au moment de l'application.

Pour les encollages plus exigeants sur des murs, il est recommandé d'utiliser l'enduit **REDUR MAX FORCE** ; et sur des sols, il est conseillé d'appliquer une couche de remplissage de chape ciment **PLAN FORCE**.

Toujours prévoir des joints de pose et/ou de fractionnement afin qu'ils absorbent les éventuels mouvements du revêtement.

Le revêtement en céramique doit respecter les joints structuraux du support, tels que les joints de dilatation. Ceux-ci doivent être rendus étanches en appliquant un produit d'étanchéité approprié.

Concernant les piscines, si le support est en crépi ou en mortier de ragréage, s'assurer qu'il adhère parfaitement à la base moyennant un sondage général. Remplacer les zones qui sonnent creux.

Assurer l'étanchéité des surfaces immergées en permanence avec **HIDROSTOP FLEX**, car que le revêtement céramique n'a qu'une fonction de finition.

b) Préparation du mélange

ADHERE HIDRO doit être gâché avec 7 à 7,5 litres d'eau potable propre par sac de 25 kg et un malaxeur à faible rotation, jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grumeaux.

Laisser le mélange reposer pendant 5 minutes et mélanger à nouveau.

c) Application

Appliquer le mélange sur le support en petits pans adaptés aux conditions de température et d'humidité atmosphériques. Régulariser la surface obtenue avec une truelle dentée adaptée à la pièce à appliquer. Comprimer la pièce à coller contre le support à l'aide d'un maillet en caoutchouc, jusqu'à écrasement total des cordons de ciment-colle.

Ne pas effectuer l'encollage en cas d'écoulement du temps d'ouverture (voir le point 3), que vous confirmera la formation d'une pellicule de tonalité différente à la surface du ciment-colle.

Ne pas mouiller les carreaux de céramique et prévoir des joints d'une largeur minimum de 5 mm. Pour les pièces dépassant le format moyen, procéder à un double encollage.

Avant le remplissage des piscines ou de tout autre type de réservoir, attendre 7 jours après le jointolement.

d) Application

Le mortier **ADHERE HIDRO** s'applique avec une truelle en caoutchouc en diagonale.

Exercer une forte pression sur la truelle afin de remplir complètement le joint et ôter l'excédent. Nettoyer le surplus de mortier avec une truelle de nettoyage ou une éponge légèrement humidifiée et toujours avec de l'eau propre.

Dès que le produit est complètement sec, effectuer un nettoyage général à l'éponge humide et, ensuite, éliminer l'excès de poussière à l'aide d'un chiffon sec.

a) Consommation

Consommation théorique	Méthode d'encollage	
	Encollage simple	Double encollage
Truelle dentée n° 6	4,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

Ne jamais appliquer **ADHERE HIDRO** par touches isolées, mais en couvrant la totalité du support à revêtir avec la céramique ou pierre décorative. C'est aussi le cas de la face arrière des pièces à coller en cas de double encollage.

Ne pas appliquer **ADHERE HIDRO** quand la température ambiante et/ou du support est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C. Ne pas effectuer d'encollages en extérieur dans des conditions météorologiques défavorables durant les 24 heures suivant l'application.

En cas de temps sec ou de forte exposition au vent, il faut procéder à la protection des façades de façon à minimiser son impact.

b) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage ne doit présenter aucune impureté (argile, matières organiques) et, de préférence, être potable ;
- Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau après sa préparation ;
- N'ajouter aucun autre produit au mortier. **ADHERE HIDRO** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

ADHERE HIDRO

CIMENT-COLLE SPÉCIAL ZONES IMMERGÉES OU HUMIDES

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur palettes plastiques de 60 sacs.

Stockage

12 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

 04	ADHERE HIDRO
	EN 12004-1
	C2TE - Ciment-colle amélioré, avec glissement réduit et temps ouvert allongé, pour applications dans des espaces humides.
	Déclaration de performance DOP.01008B Laboratoire notifié n° 0855

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision de Janvier 2019

FT.01008.01 FR