



la marque
du bâtiment



442 / 507 – Ed 20/03/2024
Page 1 sur 4

ETANCH EAU

MORTIER D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION DE SURFACE
Conforme à la norme 1504-2

1. PRESENTATION

ETANCH EAU est une poudre (grise ou blanche) prête à l'emploi composée de sels minéraux, de ciment et de matières inertes. Une fois gâché à l'eau, le produit se présente sous la forme de barbotine de ciment qui, mise en œuvre sur des supports minéraux, pénètre en profondeur, en fonction de la porosité rencontrée et crée une barrière imperméable à l'eau et perméable à la vapeur, résistante aux poussées négatives et positives.

Des cristaux insolubles sont formés dans les capillaires du béton, par réaction chimique avec la chaux libre.

2. AVANTAGES

- Forte adhérence au support de par sa formulation riche en résine.
- Etanche à l'eau.
- S'applique sans primaire sur support sain et humide (non ruisselant).
- Facilité d'emploi.
- Produit microporeux.
- Résistance à la pression et à la contre-pression.
- Constitue une finition durable.
- Peut être revêtu d'une peinture décorative compatible ou enduit.
- Permet de blanchir les murs dans le temps.

3. DOMAINE D'APPLICATION

Ouvrages immergés en infrastructure de bâtiment soumis à l'action d'une nappe phréatique, d'une crue, d'eau de ruissellement ou d'infiltration tels que :

- Parkings.
- Tunnels.
- Fosses d'ascenseur.
- Piscines.
- Réservoirs d'eau potable.
- Semelles de fondation.
- Bassin de rétention.
- Protection des murs en industrie chimique ou alimentaire.
- Arases de fondation.
- Barrière d'étanchéité contre les remontées capillaires.

4. MODE D'EMPLOI

Conseils de mise en œuvre : conformément au DTU 59-1:

Préparation des supports :

- Les supports doivent être sains, propres, exempts de poussière, graisse, huile.

Travaux préparatoires :

- Eliminer Les laitances avec **DECAP CIM SF** ou **NETT ACIDE**.
Les algues, mousses, lichens avec **NETT SUPPORT** ou **MOUSSTOP 4 PLUS** ou **15 PLUS**.
Les traces d'huiles, graisses avec **NETT M**.
Les couches d'anciennes peintures non adhérentes avec **DECAP ALL**.
Les particules non adhérentes (grattage), les poussières (brossage).
Les parties métalliques seront isolées avec un primaire antirouille **PAINT M COVER**.
Les traces de salpêtre avec **DECAP CIM SF** ou par brossage à la brosse dure.
Les surfaces non absorbantes telles que les ciments fortement dosés, les surfaces glacées ou support béton très fermé (ex : passage à l'hélicoptère, revêtement auto lissant,

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web: www.dorthz.com

SAS au capital de 858 677 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059 Z



ETANCH EAU

MORTIER D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION DE SURFACE
Conforme à la norme 1504-2

etc.) devront être dérochés ou dépolies par action, chimique avec **NETT SILICE**, mécanique (grenailage) ou meulage.

- Sur les anciennes peintures laquées dépolir la surface.
- Rincer à l'eau.
- Dans le cas de fonds farinant appliquer **FIX'O** fixateur de fonds en solution.
- Traités les fissures stabilisées avec notre mastic **JOKER**.
- Sur les anciennes peintures laquées dépolir la surface.
- Reboucher les trous à l'aide de **POLYPLAST**.
- Bétons, enduits de ciment, brique, plâtre et dérivés conformes au D.T.U 23/1 et 26/1 : travailler en direct.

Précautions :

Ces conseils ne peuvent se substituer à une reconnaissance appropriée de la nature et de l'état des fonds à mettre en peinture.

- Ne pas appliquer avant 28 jours sur les bétons et mortiers neufs.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, en cours de dégel ou gel menaçant.
- Ne pas appliquer sur des supports chauds et part temps menaçant.
- Ne pas appliquer sur des anciennes peintures époxy.
- Attention au point de rosé.

Réparation de toutes les fissures à l'aide d'**ETANCH FLASH** en cas d'arrivées d'eau permanentes. Sur support humide, appliquer une couche d'impression **ACCRO RETARD** diluée 1 L pour 6 L d'eau. En cas de support douteux, on procède à un sablage du béton et on applique une couche d'**ACCRO RETARD** diluée à raison d'1 L pour 6 L d'eau.

Préparation : Dans une auge ou une petite bétonnière, **verser la poudre et rajouter progressivement entre 4L et 4.2L d'eau par 20kg de poudre** suivant la consistance désirée. Le malaxage se poursuivra jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme (mini 5 minutes).

Ne jamais rajouter d'eau au mélange.

Un soin particulier doit être apporté au mélange.



En finition : Peut être teinté avec **DORTHZ COLOR** (Jusqu'à 3% soit 600 g pour 1 sac de **ETANCH EAU** de 20kg)
Peut être peint, enduit, lasuré (**PAINT T VERTICOLASUR**).
En piscine pour un effet marbré, (serré de bas en haut en humidifiant sa taloche à béton ciré).
Pour cristalliser, appliquer une couche de **DORTHZ STOP** (évite efflorescence blanche et permet un séchage plus rapide).

ETANCH EAU

MORTIER D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION DE SURFACE
Conforme à la norme 1504-2

Application :

Température d'application	:	Ne pas appliquer par $\leq 5^{\circ}\text{C}$ et si le gel est à craindre dans les 24 heures
Méthode d'application	:	Manuelle à la taloche, brosse ou à la truelle, mécanique par projection à consistance adaptée
Nbres de couches	:	2 ou 3 couches selon la porosité du support
Intervalle entre les couches	:	4 à 5 heures suivant le séchage de la 1 ^{ère} couche
Durée d'emploi du mélange	:	60 minutes à 20°C
Nettoyage du matériel	:	Eau (ne pas laisser sécher) NETT ACIDE (après séchage)

5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	:	Poudre grise ou blanche
Masse volumique	:	$1.4 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$
Dosage	:	4L d'eau pour 20 Kg de poudre
Consommation	:	Sur béton lisse : 1,5 Kg / m ² par couche Sur parpaing : 2,5 Kg / m ² en 1 ^{ère} couche 1,5 Kg / m ² en par couche supplémentaire
Résistance en contre-pression	:	>5 bar
Résistance en pression	:	>5 bar
Perméabilité à la vapeur d'eau	:	Classe I : $s_D < 5\text{m}$
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	:	$< 0.1 \text{ Kg / m}^2 / \text{h}^{0.5}$
Adhérence	:	> 15 bar
Conservation	:	1 an en emballage d'origine fermé

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité).

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr.
- Entreposer à l'abri de l'humidité.
- Ne convient pas pour les fosses à lisier, les stations d'épuration et les silos (produit spécifique).



la marque
du bâtiment



442 / 507 – Ed 20/03/2024
Page 4 sur 4

ETANCH EAU

MORTIER D'IMPERMEABILISATION PAR MINERALISATION DE SURFACE
Conforme à la norme 1504-2

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE II

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web: www.dorthz.com

SAS au capital de 858 677 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059 Z

