



BATI 608

Systeme flexible prêt à l'emploi d'imperméabilisation, d'étanchéité et de cuvelage pour supports faïencés, microfissurés ou susceptibles de déformations légères

DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

BATI 608 est un système prêt à l'emploi d'imperméabilisation, d'étanchéité et de cuvelage, à base de liants hydrauliques (poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants chimiques de haute qualité) et de résines en dispersion. Ce mélange en fait un revêtement flexible, non toxique, imperméable à l'eau, de bonne résistance à l'abrasion et à l'érosion. Il se présente sous la forme semi-liquide fluide de couleur grise ou blanche.

Simple d'application, **BATI 608** est prédosé, se prépare par mélange des deux constituants et donne après application un revêtement flexible, étanche et d'adhérence parfaite même sur supports humides bétons et mortiers frais.

BATI 608 est un produit destiné à réaliser les imperméabilisations sur maçonneries, bétons, mortiers. Une fois appliqué, **BATI 608** résiste durablement aux pressions et contre-pressions d'eau. **BATI 608** peut être armé d'une toile de grammage de 50 g/m² permettant une résistance aux contres pressions et fissurations jusqu'à 3 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

BATI 608 s'applique en horizontal, vertical ou en sous face sur les supports du bâtiment et ouvrages du Génie Civil:

Protections :

Protections extérieures des maçonneries neuves ou anciennes (constructions en élévation, enterrées ou immergées),
Protection des ouvrages béton soumis aux sels tels que parapets, piles de ponts, glissières béton, caniveaux, trottoirs, chaussée et tous ouvrages de Génie Civil,
Protection extérieure et intérieure des réservoirs et silos agricoles,
Imperméabilisation de tunnels, fosses, galeries, collecteurs,
Réparations fines, protections des aciers « à fleurs ».

Imperméabilisations :

Terrasses, balcons, étanchéité de joints entre sols et murs, arases de fondations,
Parkings, superstructures en béton,
Etanchéité sous carrelage dans pièce d'eau,
Piscines, bassins, réservoirs d'eau potable (enduits intérieurs résistant aux contre-pressions),
Châteaux d'eau, stations d'épuration.

Supports admissibles :

Béton banché (DTU 23-1),
Béton armé (DTU 20-12-52-1),
Maçonnerie traditionnelle, Maçonneries de briques enduites,
Maçonneries d'agglomérés enduites,



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Kit contenant 2 composants : A : la poudre (Ciment NF EN 197-1 gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 ET 13139) B : la résine en dispersion aqueuse
<i>Aspect final :</i>	Semi-fluide
<i>Couleur :</i>	Poudre : blanc ou gris Résine : blanc laiteux
<i>Densité :</i>	Poudre : environ 1,3 Résine : environ 1,1
<i>Temps de séchage :</i>	Le produit obtient ses qualités maximales après 21 jours de séchage (80% à 7j), mais des mises en services peuvent se faire : - Recouvrable sous 24 heures - Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60 % d'humidité relative) - Réservoirs d'eau : prévoir 8 jours avant la mise en eau.
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 35°C
<i>Températures limite de service :</i>	- 20°C à + 80°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Frais à l'eau
<i>Adhérence :</i>	Fortes adhérences sur les supports bâtiments usuels.
<i>Résistance à l'eau en contre pression :</i>	Selon la norme NF P 84-402 : Aucun passage d'eau à 3 bars
<i>Résistance à la compression :</i>	Supérieure à 25 MPa soit 250 bars à 28 jours, +20°C et 60% d'humidité relative
<i>Résistance à la pression</i>	4 bars
<i>Adhérence sur béton :</i>	Supérieure à 1 MPa sur Mortier 1-3 Supérieure à 1,6 MPa sur Béton de type B35
<i>Allongement :</i>	BATI 608 seul : 10% à 20 °C. BATI 608 entoilé : 38 % à 20°C.
<i>Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :</i>	480
<i>Maniabilité du mélange :</i>	supérieure à 1 heure à 20°C
<i>Reprise d'eau à 8 jours :</i>	4,35 %
<i>Alimentarité :</i>	Ne modifie pas la structure organoleptique de l'eau mise à son contact.
<i>Résistance :</i>	- Très bonne tenue aux rayonnements UV, - Bonne résistance aux agressions atmosphériques et chimiques - Très bonne résistance aux eaux déminéralisées et chargées en chlorures et sulfates - Bonne résistance aux sels de déverglaçage et au sel marin - Excellent comportement aux expositions et écarts thermiques - Résistance au Gel / Dégel. - Résiste à la plume

PROCES VERBAUX – REFERENCES

Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

1 - Préparation des supports

Le support devra être sain, propre, dégraissé, adhérent et sans trace d'huile ou autres salissures. Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Eliminer toutes laitances et ragréer préalablement les nids de gravier et reboucher les trous de vis.

Supports carrelés : le carrelage sera mise à vif par abrasion ou ponçage.

Supports plâtres : prévoir un primaire Epoxy

Les fissures actives seront traitées comme des joints de dilatation.



Les fissures passives comme des reprises de bétonnage.

Traitement des fissures actives : ouverture des lèvres sur 2 cm de profondeur, pose d'un fond de joint et application d'un mastic élastomère première catégorie, classé SNJF Fermeture avec une bande de pontage (largeur 20 à 50 mm).

En règle générale, les supports sains seront humidifiés la veille afin d'avoir une bonne imprégnation. Ne jamais appliquer **BATI 608** sur un support ruisselant.

2 - Mise en œuvre

Les conditions de mise en œuvre devront être celles admises par le DTU 26-1, particulièrement les conditions atmosphériques.

Verser le liant dans un récipient assez grand. Ajouter progressivement la poudre en pluie fine sous agitation. Le gâchage se fera à l'aide d'un mélangeur électrique ou pneumatique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide, onctueuse et homogène. Laisser reposer quelques minutes avant l'application.

Outils : truelle lisseuse, brosse, rouleau, **BATI 608** peut s'appliquer également par projection mécanique : Utiliser une machine à faible débit (buse de 8 mm).

Projeter l'enduit méthodiquement en couche régulière sans surcharge ni manque. Lisser à l'aide d'une truelle ou d'une brosse afin de parfaire le débullage.

3 - Application

Sur maçonnerie de soubassements, bétons, parpaings, enduits :

Sur le support humidifié mais non ruisselant, appliquer une première passe à raison de 1,5 kg au m².

Outillage : brosse de type Tampico.

2^{ème} : attendre un délai de 1 à 15 heures selon les conditions atmosphériques. A 20°C, le produit est redoublable dans les 2 heures. Consommation de la 2^{ème} couche : 1 kg au m².

BATI 608 peut être projeté avec une machine à air comprimé type Putzmeister ou similaire.

Sur ouvrages non fissurés :

Voile en béton, éléments préfabriqués, piscines : 1^{ère} couche : 1,5 kg au m².

2^{ème} couche : 1,5 à 2 kg au m².

Sur ouvrages fissurés :

Traiter les fissures avec une bande de pontage, appliquer la première couche, maroufler la trame, puis appliquer la seconde couche.

En surface horizontale, **BATI 608** peut être appliqué à la taloche crantée, et finir à la lisseuse Américaine.

Imperméabilisation de maçonnerie en sous pression :

Ouvrages non fissurés : 1 couche de 2 kg au m², entoilage et marouflage, et 2^{ème} couche de 2 kg au

m². Ouvrages fissurés : ouverture des fissures, traitement, entoilage et marouflage puis exécution de la seconde couche.

Imperméabilisation spéciale :

Balcons et terrasses : les supports seront réputés sains, non-farineux et débarrassés de toute partie non adhérente. Humidifier et prévoir une forme de pente (2 à 5%). La circulation piétonne est possible sous 3 jours à 20°C.



Travaux sur supports anciens avec fissures apparentes :

Préparation du support, réparation, ouverture des fissures, traitement de ses fissures, entoilage et marouflage de la première couche (2kg au m²). Après prise, application de la seconde couche à raison de 2 kg au m².

Travaux en piscines :

Décapage des peintures, ponçage des carrelages (dépolir la surface d'origine). Si le carrelage est conservé, il convient de vérifier sa parfaite adhérence au support.

Le pré mouillage de la surface à enduire est indispensable. Mise en œuvre d'une première couche à raison de 1,5 kg à 2 kg au m². Entoilage et marouflage. Puis mise en œuvre de la seconde couche (2 kg au m²) après prise de la première.

Il est possible de coller des carreaux sur la zone de batillage afin d'obtenir l'effet de reflet souhaité (vert, bleu ou autres).

Consignes générales en cuvelage et piscines :

Toujours travailler sur un support humide, non ruisselant, appliquer à l'ombre, attendre 8 jours avant la mise en eau. Rincer au jet **BATI 608** avant le remplissage du bassin. Contrôler le pH et corriger ce dernier avec des produits adaptés sans excès.

Ne jamais utiliser des produits anti-algues à base de cuivre (tâches vertes). Le système **BATI 608** est applicable uniquement si l'eau est classée avec un titre hydrométrique TH normal ou dur.

Ne jamais envisager le système avec des eaux douces agressives.

Imperméabilisation sous carrelages :

Supports : conformes au DTU 52.1 1A1, dallages, planchers, planchers chauffants.

BATI 608 s'applique en 2 couches avec incorporation de toiles 50 G / m² entre la première et la deuxième couche. Le produit sera protégé mécaniquement par poses collées dans les locaux U3 P3, et par poses scellées dans les locaux U4 P4. Les ciments colle utilisés doivent être de type souple à liant mixte incorporé bénéficiant d'un avis technique du CSTB.

Lorsqu'il est souhaité une finition en blanc, pour une question de meilleure résistance, la première couche sera toujours appliquée en **BATI 608** Gris, cette technique permet aussi de contrôler le recouvrement de la totalité de la surface par chaque couche.

4 - Consommation

1ère couche : 1,5 kg par m².

2ème couche : 1,5 kg par m².

Consommation totale pour imperméabilisation : 3 kg par m².

3ème couche en renforcement : environ 1 kg par m² soit une consommation totale de 4 kg par m².

5 - Finition

Il est possible de recouvrir le mortier **BATI 608** par des peintures, carrelages collés avec un ciment colle souple.

PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE

Ne pas travailler **BATI 608** sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures. Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (dalles exposées au soleil) le refroidir par arrosage. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. **BATI 608** obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage.

BATI 608 est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides, il est fortement déconseillé de le nettoyer avec des produits acides et notamment dans les réservoirs. Produit non toxique.