



# COLLE DE CONSTRUCTION

PERIMETRE

Quand le bâtiment va !

Concours Innovation BATIMAT 2011



# BATICOL NZ

## PROPRIETES

Elaboré à partir de polyol et d'isocyanates **BATICOL NZ** est une **colle surpuissante** aux performances uniques.

Le temps de polymérisation de **BATICOL NZ** est le plus rapide du marché (3 à 10 minutes maximum).

La force d'adhésion de **BATICOL NZ** est **supérieure à 80 Kpa** ce qui correspond à une résistance à l'arrachement de **8T / m<sup>2</sup>** pour un joint de 10 mm d'épaisseur (jusqu'à 15T/m<sup>2</sup> si écrasement du joint).

Permet la **fixation des plaques de plâtres** conformément au **DTU n°25-41**.

L'utilisation du **BATICOL NZ** offre un **gain de temps** considérable en supprimant l'emploi de toute fixation traditionnelle (visserie ou mortier colle).

**BATICOL NZ** étanche à l'air comme à l'eau répond ainsi idéalement aux nouvelles **normes BBC** liées à la construction (**RT 2012**).

**BATICOL NZ** présente l'avantage d'avoir une expansion pratiquement nulle et de bénéficier d'une valve téflon 100 % étanche.

### PLAQUISTE

- **Fixation des plaques de plâtre** sur rail ou directement sur murs agglo ou brique conformément au DTU 25-41.
- Pose de **plaques** au niveau des **galandages**.
- Habillage encadrements.
- Collage des rails.

### ISOLATION – ETANCHEITE

- Collage de **tous types de panneaux isolants** intérieurs ou extérieurs (soubassement compris).
  - **Polystyrène extrudé et expansé**
  - **Polyuréthane et polyisocyanurate**
  - **Laine minérale, fibre de roche, fibre de verre**
  - **Liège, fibre de bois, perlite**
- Dans le cas d'**isolation par l'extérieur**, la pose des **appuis de fenêtre** est facilitée.
- **BATICOL NZ** est le produit idéal pour toutes les **ITE** et **IPE**.
- Collage de **membranes bitumineuses**.

### MENUISERIE - AGENCEMENT

- Montage **bloc porte**.
- Pose **chambranle contre dormant**.
- Fixation plane de travail.

- Collage des **plaintes, lambris, contre marche, parquet, tasseaux**.
- Collage des **barres de seuil**.
- Collage de **crédence**.

Un aérosol de **BATICOL NZ** représente **80 mètres** linéaires de colle, soit environ **12 cartouches de mastic PU**.

### CARRELEURS-PLOMBIERS

- **Remplissage et collage** autour des attentes dans le doublage.
- Collage et remplissage des **passages de tuyau**.
- Collage des **panneaux type Wedi**.

### MACONS-COUVREURS-TRAVAUX PUBLICS

- **Montage des boisseaux** (portails, regards de tout à l'égout, etc...).
- **Montage de cloisons** ou murs de séparation en briques (**2.5 mètres de hauteur maximum**), parpaings, béton cellulaire, carreaux de plâtre.
- **Collage** sur béton, bois, pierre, carrelages, marbre ...
- Collage des **couvertures**.
- **Pose de planelles**

### PEINTRES

- **Collage de corniches** en stuc ou en polystyrène.
- **Collage de tout élément décoratif**.
- **Rebouchage de grosses fissures** avant finition mastic acrylique ou enduit.

### Les avantages de BATICOL NZ par rapport aux systèmes de fixation mécanique :

- Pas de **pont thermique**, pas de **vibrations**
- **Aucune attache visible**
- Pas de risque d'**infiltration d'eau**
- **Pas d'outils, pas de poussières, pas de débris**

### Les avantages de BATICOL NZ par rapport à la fixation avec des mortiers colle :

- **Pas d'humidité** dans les supports assemblés.
- **Transport, manipulation, stockage**.
- **Rapidité** (pas de mélange, pas d'électricité, pas d'eau).
- Adhésion sur **surfaces humides** et par températures de **5 à 35 °**.
- Pas de poussières, pas de contraintes liées aux produits en poudre.
- Insensible et inerte jusqu'à **200°** (produit THERMOSET)
- **BATICOL NZ**, ne dégageant aucune humidité, permet de **travailler immédiatement** sur les supports collés (peinture, tapisserie, enduit... etc.).

## MISE EN OEUVRE

Toujours consulter les Documents techniques Unifiés avant application et se reporter cahier des prescriptions techniques.

### Caractéristiques techniques

Couleur : Beige

Etat physique : Mousse

Densité : 24 kg/m<sup>3</sup>

Système de durcissement : Réaction par humidité de l'air

Réaction dans le temps : Imputrescible

Polymérisation : 3 à 10 mn

Réaction au feu : B3

Résistances thermiques : Temporaire, de -100°C à +100°C ;

Permanent, de -50°C à +90°C

Résistance à la flexion : 138 kPa

Résistance en compression : 54 kPa

Adhérence à l'arrachement : 8 T/m<sup>2</sup> avec un joint de 10mm d'épaisseur (jusqu'à 15 T/m<sup>2</sup> lorsque le joint est comprimé). Expansion : pratiquement nulle  
Résistance à la traction : 12N/cm<sup>2</sup>

Résistance au cisaillement : 4.7N/cm<sup>2</sup>

### Condition de mise en œuvre

**Type de support :** Multi-supports : parpaings, béton, briques, parements, plaques de plâtre, isolant, bois, métal dégraissé.

**Préparation du support :** Les surfaces doivent être propres et dépourvues de toutes poussières ou graisses. Il convient de dégraisser les métaux ou le verre avec un solvant volatile type PUR CLEANER.

Au moins un des deux supports à coller doit impérativement être poreux (pas de collage lisse sur lisse).

Toujours pré-humidifier les supports poreux à l'eau.

### Conditions environnementales

Température d'emploi : de +5°C à +35°C

Ne pas appliquer sur support gelé, par temps de gel, en plein soleil ou sur support chaud.

**Préparation du produit :** Produit prêt à l'emploi.

**Application :** Effectuer un test préalable pour vérifier l'adhérence de BATICOL NZ au support.

Consommation : 1 aérosol pour 15 m<sup>2</sup> sur support régulier et environ 80 mètres de cordon de 2 cm Ø.

1. Secouer vigoureusement l'aérosol pendant 30 secondes avant chaque utilisation.

2. Application immédiate de BATICOL NZ sur le support. Ne pas laisser sécher le produit.

Appliquer sur la périphérie du support et quadriller en forme N ou Z selon les mensurations du support. Il faut appliquer un cordon sur la tranche du matériau selon le type de support (carreaux de plâtre, panneaux isolants, etc...).

La grosseur moyenne du cordon doit être de 20 à 25 mm de Ø et la distance moyenne de 250 mm entre les cordons.

3. Appliquer immédiatement et comprimer, décoller du support puis réappliquer instantanément en maintenant le collage fermement au minimum 5 mm.

4. Vérification du matériau mis en place avant que le BATICOL NZ ne soit complètement ferme (10 à 20 mn).

### Temps clés

Le TAC est obtenu après 3 minutes.

L'assemblage est ferme après 10 à 20 mn.

Le produit est sec entre 1h et 2h

### Entretien matériel

Nettoyage des outils à l'aide de produit type PUR CLEANER avant la prise du produit.

### Stockage & conservation

Position : Verticale

Environnement : Sec, de 15°C à 25°C

DLU OPTIMALE

Pour plus d'informations vous pouvez consulter les différents cahiers des clauses techniques : Normes NFP 74-201-1 (octobre 1994)

Normes NFP 72-202-1 (avril 1994)

## SECURITE D'EMPLOI



GHS02



GHS07



GHS08

Aérer le lieu d'utilisation.

Utiliser impérativement des gants et des lunettes de protection.

Consulter la Fiche de sécurité avant l'emploi de ce produit.

H222 : Aérosol extrêmement inflammable

H229 : Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur

H315 : Provoque une irritation cutanée

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H334 : peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires

H351 : Susceptible de provoquer le cancer

H362 : Peut-être nocif pour les bébés nourris au lait maternel

H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation)

H413 : Peut-être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 : Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition

P251 : Ne pas perforer, ne brûler, même après usage

P410 + P412 : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F

P260 : Ne pas respirer les poussières /fumées /gaz /brouillards vapeurs/aérosols

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P284 : Porter un équipement de protection respiratoire

P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308 + P311 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

P405 : Garder sous clé

P501 : Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation

P102 : Tenir hors de portée des enfants

EUH204 : Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique

Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre anti gaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387). Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne YouTube « Périmètre bâtiment »

Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet [www.perimetre.pro](http://www.perimetre.pro), rubrique « Produits ». Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation ou la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison DLU OPTIMALE – 27/04/2022