

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit et maçonnerie traditionnels.



Définition

Tradical® Bâtir est destinée, après mélange avec des agrégats (sable) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers traditionnels pour maçonner et enduire.

Identification

Tradical® Bâtir est une chaux aérienne formulée de classe FL A 3.5, conforme à la norme NF EN 459.

Domaine d'emploi

Tradical® Bâtir s'utilise pour la réalisation de :

- Mortiers de pose pour pierres naturelles de tous types, moellons, briques, briquettes..
- Gobetis et corps d'enduits traditionnels.

Préparation des ouvrages

Pour les gobetis et corps d'enduit, les supports seront :

- Conformes au DTU 26.1.
- Mouillés à refus la veille, et réhumidifiés le cas échéant. Laisser ressuyer.

Préparation du produit

- Mélanger le sable suivant les proportions indiquées dans le tableau de dosage ci-dessous, sans ajout de liants hydrauliques. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre.
- Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière.



Mise en œuvre

Conforme aux DTU 26.1 et 20.1.

• Dosages

Adapter le dosage en fonction de la dureté du matériau à maçonner ou du support à gobeter et dégrossir. Le dosage en chaux par rapport au sable varie en fonction :

- du type d'ouvrage à réaliser et
- du sable utilisé (granulométrie, nature et taux d'humidité).

| | Sac de Chaux  | + | Sable 0/4 seaux 10 l  |
|----------------------------|---|---|--|
| Maçonnerie | | | |
| Support dur | 1 | + | 6 à 8 |
| Support ferme | 1 | + | 8 à 10 |
| Support tendre | 1 | + | 10 à 12 |
| Support très tendre | 1 | + | 11 à 13 |

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Maçonner / Enduire

Tradical® PZ
Tradical® Maçonner / PF 55
Tradical® Bâtir
Tradical® PF 80/80 M

Produit compatible avec le système de coloration de pigments naturels :

Tradical® Premium Naturel

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit et maçonnerie traditionnels.

| | Gobetis | | Corps d'enduit | | Gobetis | | Corps d'enduit | |
|----------------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------------|
| | Sac de Chaux | Sable 0/4 seaux 10 l | Sac de Chaux | Sable 0/4 seaux 10 l | Sac de Chaux | Sable 0/4 seaux 10 l | Sac de Chaux | Sable 0/4 seaux 10 l |
| Support dur | 1 | + 5 à 6 | 1 | + 6 à 7 | 1 | + 5 | 1 | + 5,5 à 6,5 |
| Support ferme | 1 | + 6 à 7 | 1 | + 6 à 7 | | | | |
| Support tendre | 1 | + 6 à 7 | 1 | + 7 à 8 | | | | |
| Support très tendre | 1 | + 8 à 9 | 1 | + 9 à 11 | 1 | + 5,5 | 1 | + 6 à 7 |

Mise en œuvre au pot de projection ou machine à projeter

- Consulter le fabricant du matériel en fonction du sable utilisé.
- Procéder comme pour un mortier traditionnel.

Conditions atmosphériques

Température à respecter de +5°C à +30°C, protéger du soleil, du vent et de la pluie. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Important

- Protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26.1).
- En soubassement : Tradical® Bâtir + sable ne doit pas être en contact avec les terres. Utiliser Tradical® PZ + sable en effectuant un relevé d'au moins 20 cm, (voir documentation Tradical® correspondante).
- En présence de salpêtre : utiliser au préalable Tradical® PZ aussi bien en maçonnerie qu'en corps d'enduit, (voir documentation Tradical® correspondante).

A noter pour rappel que Tradical® PZ permet la confection de mortiers résistants aux sels, nitrates... présents dans les remontées capillaires, ces dernières doivent subir un traitement approprié.

Généralités

- **Documents de référence**
 - Fiches techniques Tradical®
 - NF DTU concernés
- **Conditionnement et Stockage**

Tradical® Bâtir est conditionné en sac de 20 kg et se conserve 1 an dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs.

Contrôle : dans le cadre des conditions normatives définies dans la NF EN 459.

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Maçonner / Enduire

Tradical® PZ
Tradical® Maçonner / PF 55
Tradical® Bâtir
Tradical® PF 80/80 M

Produit compatible avec le système de coloration de pigments naturels :
Tradical® Premium Naturel

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit hygrothermique.



| Caractéristiques | |
|---|--|
| Masse volumique | 500 kg/m ³ |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,11$ à $0,15$ W/m.k |
| Résistance en compression | 0.58 MPa (à 60 j) 0.61 MPa (à 90 j) |
| Module d'élasticité | 50.3 MPa (à 60 j) 62.6 MPa (à 90 j) |
| Classement au feu du couple Tradical® Bâtir + Chanvribat® | A2-s1, d0 |

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Bétons de chanvre

Tradical® 70 + Chanvre
Tradical® Thermo + Chanvre
Tradical® PF 80 M + Chanvre



Saint-Gobain Weber France
2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie
www.fr.weber



Définition

Tradical® Bâtir est destinée, après mélange avec l'agrégat végétal Chanvribat®, labellisé "Granulat Chanvre Bâtiment", et gâchée à l'eau, à réaliser des enduits hygrothermiques à caractère isolant.

Identification

Tradical® Bâtir est une chaux aérienne formulée de classe FL A 3.5, conforme à la norme NF EN 459. Le couple Tradical® Bâtir + Chanvribat® est validé et conforme aux Règles Professionnelles d'Exécution des ouvrages en Bétons de Chanvre.

Domaine d'emploi

Tradical® Bâtir + Chanvribat® s'utilise en intérieur et extérieur, sur tout type de support minéral propre et sain, sur Bétons Chanvre Tradical® - application mur isolant ou doublage isolant - en habitat individuel et collectif, tertiaire, ERP..

Ouvrages réalisables

L'enduit hygrothermique Tradical® + Chanvribat® sera réalisé en conformité avec :

- Les Règles Professionnelles d'Ouvrage en Béton de Chanvre : chapitre application d'enduit.
- La documentation Tradical®.

Préparation des ouvrages

Les supports seront :

- Appropriés conformément au DTU 26.1 et à la documentation Tradical®.
- Mouillés à refus la veille, et réhumidifiés le cas échéant. Laisser ressuyer.

Préparation du produit

• Méthode de malaxage

Le malaxage peut être réalisé à la bétonnière. Introduire dans l'ordre :

- La totalité de l'eau.
- Tradical® Bâtir, puis malaxer (3 à 5 mn) jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Chanvribat®, puis malaxer lentement jusqu'à enrobage complet et régulier des granulats, en ajustant la quantité d'eau si nécessaire.

Appliquer le mortier après l'avoir laissé reposer. Cela assure une meilleure adhérence.

La consistance du mortier pourra être ajustée par ajout d'eau au fur et à mesure de l'utilisation, en fonction des conditions d'application (support, épaisseur recherchée, rapidité d'exécution, conditions atmosphériques...).

• Consommation pour 1 ballot de Chanvribat®

| Qté d'eau | Qté Tradical® Bâtir | Qté Chanvribat® |
|-------------|---------------------|-----------------|
| 100 à 110 l | 4 sacs | 1 sac |

Mise en oeuvre

La mise en oeuvre doit être réalisée conformément aux documents de référence. Dans ce cadre, les Enduits Chanvre Tradical® peuvent être appliqués en intérieur ou en extérieur sur gobetis.

• **Gobetis** : à réaliser avec Tradical® Bâtir + sable (dosage en fonction de la nature du support, voir fiche technique) ou Tradical® Bâtir + Chanvribat®:

| Chaux | Dosage agrégat |
|------------------------|--|
| 1 sac Tradical® Bâtir | + 60 à 70 l de sable 0/4, sur support tendre ou ferme en application manuelle + 50 à 60 l de sable 0/4, sur support dur en application manuelle |
| 1 sac Tradical® Bâtir | + 55 l de sable 0/4 pour support tendre, en application machine + 50 l de sable 0/4 pour support ferme et dur, appli. machine |
| 4 sacs Tradical® Bâtir | + 1 sac de Chanvribat® |

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit hygrothermique.

Couple chaux-granat validé par l'association Construire en Chanvre

L'association CenC a validé le couple Chanvribat® + Tradical® Bâtir qui répond aux performances seuils mesurées en laboratoires certifiés et externes, comme exigé par les Règles Professionnelles.

Référence des essais

PV essai CRDA n°Affaire 2014-07-02 / rapport formule enduit BCB Tradical® Bâtir + Chanvribat® du 14 11 2014

Corps d'enduit hygrothermique

- Il est appliqué 48 h minimum après la réalisation du gobetis. Puis procéder selon les fiches techniques Tradical concernées ainsi que les règles professionnelles d'Ouvrage en Béton de Chanvre.
- Appliquer à la lisseuse ou à la truelle par passes successives de 2 à 4 cm en attendant le début de prise entre chaque passe (20 à 60 minutes suivant conditions).
- Dresser à la taloche ou à la règle si nécessaire.
- Laisser tirer puis talocher suivant la finition souhaitée.

Projection machine : Consulter le fabricant du matériel.

Finition

Enduit intérieur : Le corps d'enduit Tradical® Bâtir + Chanvribat® pourra être conservé en l'état suivant l'aspect désiré ou recevoir soit :

| Chaux | Dosage |
|-------------------|--|
| Tradical® PF 80 M | + 50 à 70 l de sable 0/2 ou 0/4 |
| Tradical® PF 80 M | Pour 6 sacs de Tradical® PF 80 M prévoir 10 ballots de chanvre |
| Tradical® PF 80 | + 90 à 100 l de sable 0/4 en application manuelle |
| Tradical® PF 80 | + 60 à 70 l de sable 0/4 en application machine |
| Tradical® Décor | |

Enduit extérieur : L'enduit Tradical® Bâtir + Chanvribat® recevra obligatoirement une finition sous forme d'un enduit de chaux traditionnel, soit :

| Chaux | Dosage |
|-------------------|---|
| Tradical® PF 80 M | + 50 à 70 l de sable 0/2 ou 0/4 |
| Tradical® PF 80 | + 90 à 100 l de sable 0/4 en application manuelle |
| Tradical® PF 80 | + 60 à 70 l de sable 0/4 en application machine |

Conditions atmosphériques : Température à respecter de + 5° à + 30°C, protéger du soleil, du vent et de la pluie. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Important

- En soubassement : Tradical® Bâtir + Chanvribat® ne doit pas être en contact avec les terres. Utiliser Tradical® PZ + sable en effectuant un relevé d'au moins 20 cm, (voir documentation Tradical® correspondante).
- En présence de sels ou de remontées capillaires, les supports recevront préalablement à toute application de l'enduit hygrothermique un enduit Tradical PZ + sable (voir fiche technique).

A noter pour rappel que Tradical® PZ permet la confection de mortiers résistants aux sels, nitrates... présents dans les remontées capillaires, mais qu'il n'en supprime pas l'origine à laquelle il faut remédier par un traitement approprié.

Généralités

• Qualifications

Les intervenants utilisant Tradical® Bâtir + Chanvribat® doivent être qualifiés et posséder des connaissances confirmées dans le domaine des Enduits de Chanvre ou avoir suivi une formation agréée par Construire en Chanvre.

• Documents de référence

- Brochures et fiches techniques Tradical®
- Règles Professionnelles d'exécution des ouvrages en bétons de chanvre
- NF DTU concernés.

• Conditionnement et Stockage

Tradical® Bâtir est conditionné en sac de 20 kg et se conserve 1 an dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs.

Tradical® Bâtir intègre la gamme :

Bétons de chanvre

- Tradical® 70 + Chanvre
- Tradical® Thermo + Chanvre
- Tradical® PF 80 M + Chanvre



Saint-Gobain Weber France

2-4 rue Marco Polo
94370 Sucy-en-Brie

www.fr.weber

