

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit traditionnel



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..
- Gobets et corps d'enduits traditionnels

→ OUVRAGES RÉALISABLES

Selon le type d'ouvrage, se reporter au DTU en vigueur

- Maçonnerie : DTU 20.1
- Gobets et corps d'enduit DTU 26.1

→ PRÉPARATION DES OUVRAGES

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

- appropriés conformément 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, sans ajout de liants hydrauliques. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre. Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière.

→ MISE EN OEUVRE

Conforme au 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)

Tradical Bâtir® intègre la gamme :

Maçonner / Enduire

- Tradical® PZ
- Tradical® Maçonner / PF 55
- Tradical® Bâtir
- Tradical® PF 80 / 80 M / 80 Teinté
- Tradical® Premium Naturel



Lhoist Southern Europe
BCB
ZAC de Valentin - BP 3011
25045 BESANÇON cedex
Tél. + 33 (0)3 81 47 40 10
Fax + 33 (0)3 81 47 40 19
contact@bcb-tradical.com
www.bcb-tradical.com

	Sac de Chaux 	+	Sable 0/4 seaux 10 l 
Maçonnerage			
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

Chaux formulée pour enduit traditionnel

→ MISE EN OEUVRE
Conforme au DTU 26.1 et 20.1

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

Projection pneumatique ou mécanique

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

Conditions atmosphériques

Température à respecter de +5° à +35°C, protéger du soleil, du vent violent et de la pluie battante. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

IMPORTANT

- 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, mais qu'il n'en supprime pas l'origine à laquelle il faut remédier par un traitement approprié.

Tradical Bâtir® intègre la gamme :

Maçonner / Enduire

- Tradical® PZ
- Tradical® Maçonner / PF 55
- Tradical® Bâtir
- Tradical® PF 80 / 80 M / 80 Teinté
- Tradical® Premium Naturel

→ GÉNÉRALITÉS

Qualifications

Les intervenants utilisant Tradical® Bâtir + sable doivent être qualifiés et posséder des connaissances confirmées dans le domaine des enduits de chaux traditionnels.

Documents de référence

- Brochures et fiches techniques Tradical®
- NF DTU concernés

Conditionnement et Stockage

Tradical® Bâtir est conditionné en sac de 20 kg et se conserve 1 an à l'abri de l'humidité.

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

Garantie

Dans le cadre de la PIB de l'entreprise.

RC fabricant, contrat SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit hygrothermique Tradical®



Caractéristiques	
Masse volumique	500 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0,15$ à $0,17$ 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)

Tradical Bâtir® intègre la gamme :

Bétons de Chanvre Tradical®

- Tradical® PF 70
- Tradical® Thermo
- Tradical® PF 80 M
- Tradical® Bâtir
- Chanvribat®
- Tradical® Premium Naturel



Lhoist Southern Europe
BCB
ZAC de Valentin - BP 3011
25045 BESANÇON cedex
Tél. + 33 (0)3 81 47 40 10
Fax + 33 (0)3 81 47 40 19
contact@bcb-tradical.com
www.bcb-tradical.com

Définition

Tradical® Bâtir est destinée, après mélange avec l'agrégat végétal Chanvribat®, labellisé "Granulat Chanvre Bâtiment", et gâché 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 : chap. application d'enduit.
- la documentation Tradical®

→ PRÉPARATION DES OUVRAGES

Les supports seront :

- appropriés conformément au DTU 26.1 et 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...).

Dosage pour 200 l d'enduit hygrothermique

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

→ MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre 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® :

1 sac de Chaux	Dosage agrégat
Tradical® Bâtir	+ 50 à 90 l de sable 0/4, à définir en fonction de la dureté du support, en application manuelle, (voir p.2/4)
Tradical® Bâtir	+ 50 l de sable 0/4 pour support ferme et dur, appli. machine + 55 l de sable 0/4 pour support tendre, en application machine
Tradical® Bâtir	+ 1 sac de Chanvribat®

Tradical® Bâtir

Chaux formulée pour enduit hygrothermique Tradical®

Couple chaux-granulat 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 documents de référence.

Nota :

- 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 mn 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	+ 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	
Tradical® Lait de Chaux	appliqué "a secco".

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 violent et de la pluie battante. 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 la formation BCB module BETONS DE CHANVRE ou ENDUIT DE 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 à l'abri de l'humidité.

Garantie : Dans le cadre de la PIB de l'entreprise. RC fabricant, contrat SMABTP : ALPHA-BAT Fabricants N° 512806 E 1004.000

Tradical Bâtir® intègre la gamme :

Bétons de Chanvre Tradical®

- Tradical® PF 70
- Tradical® Thermo
- Tradical® PF 80 M
- Tradical® Bâtir
- Chanvribat®
- Tradical® Premium Naturel

