



## Enduit machine



## Maçonner et Enduire à la chaux



## Des Chaux polyvalentes pour Construire et Restaurer



Les Chaux de Construction Tradical®PZ, Tradical® Bâtir et Tradical® PF 80 s'appliquent également à la machine.

### • Supports admissibles

L'ensemble des supports et matériaux **très tendres, tendres, fermes et durs**.

### • Préalable technique

Il convient de s'assurer que le sable présente une courbe granulométrique adaptée pour un passage correct dans les tuyaux de projection.

Dans le cas contraire, utiliser la solution Tradical® PF 80 M (voir fiche produit).

### • Mode opératoire

Respecter les phases habituelles entre chaque application : préparation des supports et temps de séchage.

## La chaux aérienne

La chaux aérienne est issue de la cuisson à 900° C des roches calcaires les plus pures.

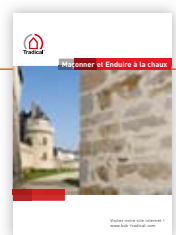
Dans toutes les civilisations et sur tous les continents, l'homme a su tirer parti de ce matériau sain et naturel dans la construction d'ouvrages aussi divers que : fondations, ponts, adduction d'eau, étanchéité, cuvelage, maçonneries, enduits et badigeons.

La chaux aérienne produite aujourd'hui par les usines du groupe Lhoist est, grâce à la maîtrise de toute la chaîne de production, un matériau moderne permettant l'élaboration de produits de haute technologie.

Les chaux aériennes BCB, pures ou formulées reçoivent le label Tradical® grâce aux exigences qualitatives élevées de ses produits : régularité de la finesse, taux de chaux libre très important, stabilité...

### Les brochures à votre disposition

- 1- Maçonner et Enduire
- 2- Isolation Bétons de Chanvre
- 3- Réparer la Pierre de Taille
- 4- Chaux Intérieur
- 5- Coloration Premium



Visitez notre site internet !  
[www.bcb-tradical.com](http://www.bcb-tradical.com)



**BCB**  
ZAC de Valentin  
rue du Choumois - 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](http://www.bcb-tradical.com)

BCB, 401 mars 2013 / 15000 / IE / Photographies : HA Segalen, Cognras. Lines pour BCB / Conception : Pneu Graphic - www.vvvr - Document imprimé avec des encres végétales sur du papier certifié PEFC - 10-31-1349



édition Mars 2013

Visitez notre site internet !  
[www.bcb-tradical.com](http://www.bcb-tradical.com)

BCB a conçu une gamme Tradical® courte et opérationnelle pour l'ensemble des matériaux à maçonner et des supports à enduire.

**Tradical® Bâtir** associé à **Tradical® PF 80**

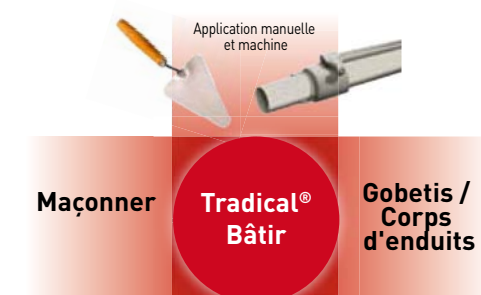
- **répond** à tous les projets
- **sécurisent** et **simplifient** les choix

### Les + techniques

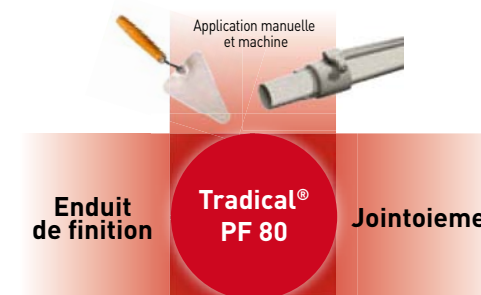
1. Rendement élevé
2. Chaux naturellement très blanche
3. Confort de mise en œuvre
4. Perméance très importante
5. Constance des caractéristiques
6. Conservation des performances dans le temps
7. Qualité sanitaire

### Définition de nos chaux de construction

- **Tradical® Bâtir** : chaux de construction de classe FL A 3,5 selon la norme NF EN 459. S'utilise conformément aux DTU 26.1 et 20.1 pour le maçonnerie, le gobetis et le corps d'enduit de matériaux minéraux normalisés.
- **Tradical® PF 80** : chaux de construction de classe FL A 2 selon la norme NF EN 459. S'utilise conformément aux DTU 26.1 pour réaliser les finitions d'enduit et le jointoiement.



Tous matériaux normalisés



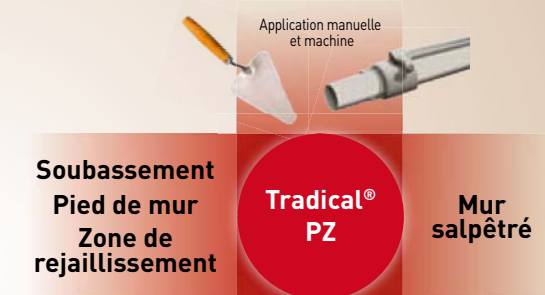
Sur Tradical Bâtir

### Ouvrages spécifiques

Soubassement et pied de mur sont sollicités par les rejaillissements et la présence de sels.

**Tradical® PZ** est la chaux dédiée à ces contraintes.

- **Tradical® PZ** : chaux de construction de classe HL 5 selon la norme NF EN 459. S'utilise conformément au DTU 26.1 et 20.1 en tant que mortier d'assainissement contre le salpêtre en maçonnerie, corps d'enduit, enduit de finition, de tous matériaux normalisés, en présence de salpêtre ou pour la protection des murs.



Maçonner Enduire



## Maçonner / Enduire Matériaux très tendres

### Terre Crue

- Adobe
- Pisé
- Torchis
- Bauge...

### Mâchefer

- Brique
- Béton

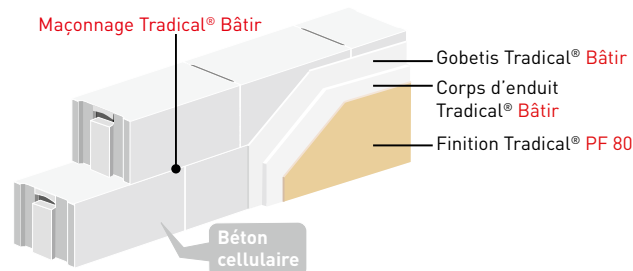
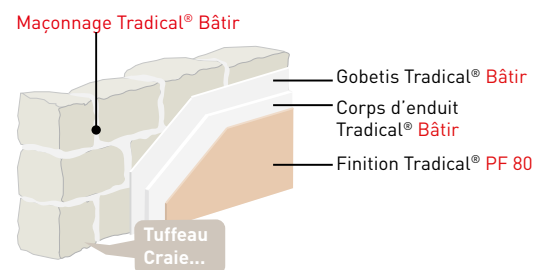
## Maçonner / Enduire Matériaux tendres

### Pierre tendre

- Tuffeau
- Craie
- Travertin...

### Bloc isolant allégé

- Béton cellulaire
- Pierre ponce...



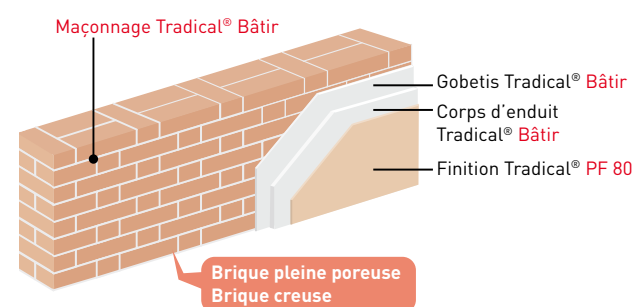
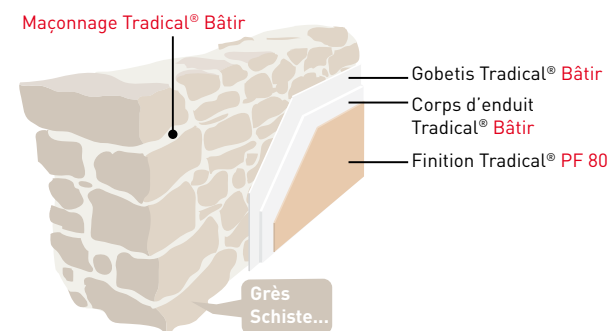
## Maçonner / Enduire Matériaux fermes

### Pierre ferme

- Grès
- Schiste...

### Brique de terre cuite

- Pleine poreuse
- Creuse



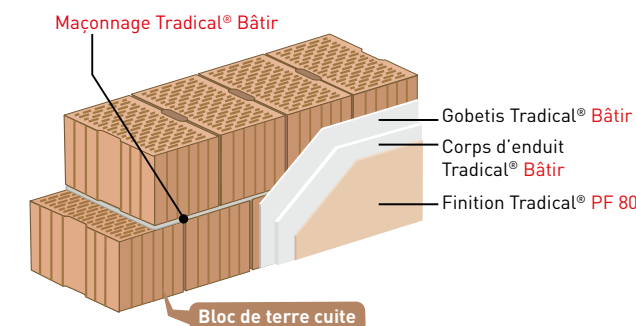
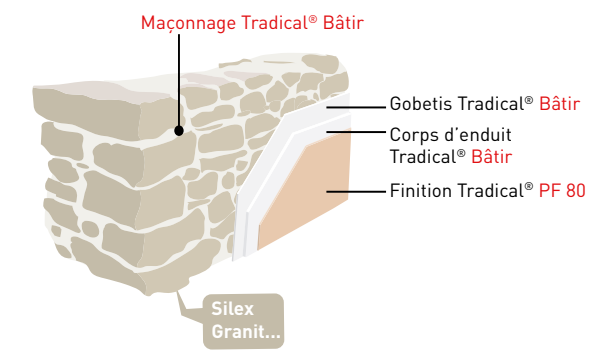
## Maçonner / Enduire Matériaux durs

### Pierre dure

- Silex
- Granit...

### Divers

- Bloc de terre cuite
- Brique pleine
- Bloc béton
- Béton banché...



## Maçonner / Enduire Salpêtre : la solution

### Tradical® PZ pour des maçonneries et enduits pérennes

Tradical® PZ permet la réalisation d'ouvrage pérenne.

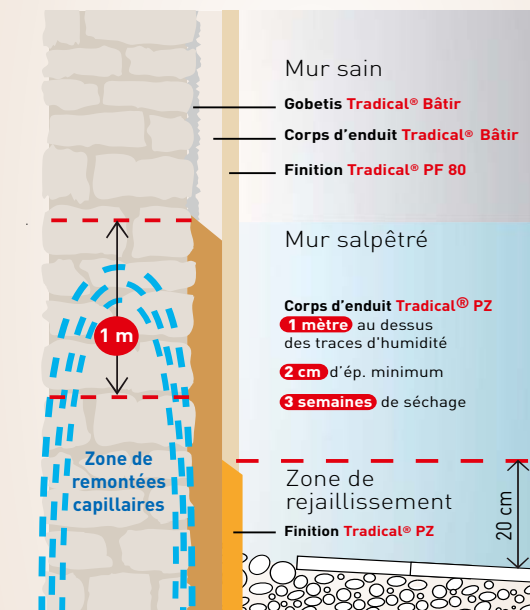
- Extérieur
- Intérieur
- Rénovation/Restauration
- Neuf

### Domaines d'applications

- Soubassements, Pieds de mur, Zones de rejaillement
- Murs salpêtrés par les remontées capillaires

### Solutions anti-salpêtre

1. Reprise de maçonnerie ancienne contaminée
2. Corps d'enduit sur mur contaminé
3. Enduit de finition et de protection des soubassements, pieds de mur et zones de rejaillements



Exemple de mur contaminé : réflexion du corps d'enduit et protection du pied de mur avec Tradical PZ

DOSAGE Application manuelle			
MATÉRIAUX TRÈS TENDRE			
Gobetis	1 Sac	+	8 à 9
Corps d'enduit	1 Sac	+	9 à 11
Finition	1 Sac	+	9 à 10

DOSAGE Application manuelle			
MATÉRIAUX TENDRES			
MAÇONNAGE	1 Sac	+	10 à 12
Gobetis	1 Sac	+	6 à 7
Corps d'enduit	1 Sac	+	7 à 8
Finition	1 Sac	+	9 à 10

DOSAGE Application manuelle			
MATÉRIAUX FERMES			
MAÇONNAGE	1 Sac	+	8 à 10
Gobetis	1 Sac	+	6 à 7
Corps d'enduit	1 Sac	+	6 à 7
Finition	1 Sac	+	9 à 10

DOSAGE Application manuelle			
MATÉRIAUX DURS			
MAÇONNAGE	1 Sac	+	6 à 8
Gobetis	1 Sac	+	5 à 6
Corps d'enduit	1 Sac	+	6 à 7
Finition	1 Sac	+	9 à 10

Enduit anti-salpêtre Tradical® PZ			
DOSAGE application manuelle			
MAÇONNAGE	1 Sac	+	5 à 6
Corps d'enduit	1 Sac	+	6 à 7
Finition	1 Sac	+	7 à 8