



Tradical® PF 70

Liant chaux aérienne préformulé pour maçonner et dégrossir

Conforme aux DTU 26.1 et DTU 20.1

• Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF70 est un liant formulé à base de chaux aérienne (75%), de liants hydrauliques (15%) et pouzzolanique (10%), destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle, moellons de tout type (sauf pierre très tendre), briques creuses ou pleines, briquettes ainsi que des gobetis, dégrossis et sous-enduit traditionnels, en conformité avec les DTU 20.1 chap. 2.2, 4.2 et 4.3, et DTU 26.1.

| Performance | |
|---|---------------------------|
| Coeff de conductivité thermique λ | $\leq 0,20$ |
| Densité | $= 0,62 \pm 0,02$ |
| Silice soluble (hydraulicité) | $\leq 10 \%$ |
| Teneur en CO ₂ | $\leq 8 \%$ |
| Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants) | $\leq 0,5 \%$ |
| Rétention d'eau | $\geq 75 \%$ |
| Granulométrie | $\leq 90 \mu\text{m}$ |
| Traction/Flexion | $\geq 1,4 \text{ N/mm}^2$ |
| Compression | $\geq 4,3 \text{ N/mm}^2$ |

Stockage

En sac d'origine (22 kg) et stocké à l'abri, le liant TRADICAL® PF70 peut être conservé 6 mois.

Conception des ouvrages et Mise en œuvre

Selon le type d'ouvrage, se reporter aux DTU correspondant :

- maçonnerie : DTU 20.1 chap. 2.2, 4.2 et 4.3
- enduit : DTU 26.1

• Supports

Pour les enduits : mouiller le support à refus la veille, réhumidifier le cas échéant et laisser réessuyer.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Sur les supports modernes à base de ciment (parpaing, béton, etc...), prévoir un gobetis conforme au chap. 5.11 du DTU 26.1

• Préparation

Mélanger le sable suivant les proportions indiquées dans la brochure technique correspondante, sans ajout de liants hydrauliques. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre.

Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière.

• Mise en œuvre

Température à respecter de +5° à +35°C, protéger du soleil, du vent violent et de la pluie battante.

Mise en œuvre en projection pneumatique ou mécanique :

- consulter le fabricant du matériel en fonction du sable utilisé.
- procéder comme pour un mortier traditionnel.

• Dosages

Le dosage en liant par rapport au sable varie en fonction :

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

En règle générale, le liant se dose à raison de :

- 200 à 350 kg par m³ de sable (humidité inférieure ou égale à 5%).
- ou en volume : 1 volume de liant pour 2 à 3,5 volumes de sable

• Utilisable en coulis, en pâte pure

Divers

• CONTRÔLE EN USINE :

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire. Un prélèvement est archivé avec la référence portée sur chaque sac.

• GARANTIE DÉCENNALE et/ou de BON FONCTIONNEMENT

Dans le cadre de la PIB de l'entreprise. RC fabricant, contrat SMABTP N°043-088L.