

Tradical® PF80

Liant chaux aérienne préformulé pour enduire et jointoyer Conforme aux DTU 26.1 et DTU 20.1

Définition et Domaine d'emploi

Tradical® PF 80 est un liant élaboré à base de chaux aérienne (85 %) et de liants hydrauliques (15 %) , destiné après mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, à maçonner les pierres tendres et à réaliser les gobetis, corps d'enduit et enduit monomasse traditionnels et rejointoiement sur supports anciens, en conformité avec les DTU 20.1 chap. 2.2, 4.21 et DTU 26.1. chap. 11.

Stockage

En sac d'origine (20 kg) et stocké à l'abri, le liant Tradical® PF80 peut être conservé 12 mois.

Conception des ouvrages et Mise en œuvre

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

- maçonnerie : DTU 20.1 chap. 2.2, 4.21
- enduit/rejointoiement : DTU 26.1 chap 11

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.

Les supports seront appropriés conformément au cahier des charges.

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 300 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

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.

Performance	
Coeff de conductivité thermique λ	$\leq 0,18$
Densité	$= 0,57 \pm 0,02$
Silice soluble (hydraulicité)	$\leq 7,2 \%$
Teneur en CO ₂	$\leq 13 \%$
Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants)	$< 0,8 \%$
Rétention d'eau	$\geq 73 \%$
Granulométrie	$\leq 90 \mu\text{m}$
Traction/Flexion	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Compression	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$