Décembre 2008

Tradical® PF 55

Liant chaux aérienne préformulé pour maçonner et gobeter
Conforme aux DTU 26.1 et DTU 20.1

• Définition et Domaine d'emploi

TRADICAL® PF55 est un liant formulé à base de chaux aérienne (55%), de liants hydraulique et pouzzolanique, 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), bloc béton, briques 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	≤ 0,35
Densité	= 0,74 ± 0,02
Silice soluble (hydraulicité)	≤ 15 %
Adjuvants (colloïdes végétaux et surfactants)	≤ 0,2 %
Rétention d'eau	≥ 75 %
Granulométrie	< 90 µm
Traction/Flexion	≥ 2 N/mm^2
Compression	≥ 5 N/mm^2

Stockage

En sac d'origine (25 kg) et stocké à l'abri, le liant TRADICAL® PF55 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**
  Dans le cas d'enduits, les supports seront appropriés conformément aux DTU

- **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 :
  → 300 à 400 kg par m^3 de sable (humidité inférieure ou égale à 5%).
  → ou en volume : 1 volume de liant pour 2 à 2,5 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.

Ecobati Scrl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be