

BREVET de TECHNICIEN
ETUDES et ECONOMIE de la CONSTRUCTION

Épreuve B1 : DEVIS DESCRIPTIF
1^{ère} PARTIE : Fiche descriptive

Coefficient : 6

Durée : 2 h 00

Calculatrice non autorisée.

BREVET de TECHNICIEN		Etudes & Economie de la Construction		Session	2006
BT EEC B1	épreuve B 1 : DEVIS DESCRIPTIF 1re Partie : Fiches descriptives			Page	0/3

SUJET 1 ère PARTIE

FICHES DESCRIPTIVES

En exploitant vos connaissances techniques et technologiques on vous demande de rédiger les FICHES DESCRIPTIVES suivantes :

FICHE N°1 – MENUISERIES EXTERIEURES

Porte fenêtre en bois exotique à deux vantaux posée en applique. Dimensions en tableaux : 140 x 215. Vitrage isolant de type grand jour.

FICHE N°2 – LOT PLATRERIE

Cloison de distribution en plaques de plâtre vissées sur ossature métallique pour pièce humide. Prévoir isolation phonique.

FICHE N°3 – LOT PLOMBERIE SANITAIRE

Lavabo simple posé sur consoles métalliques. Prévoir colonne d'habillage des canalisations d'alimentation et d'évacuation.

FICHE N°4 – LOT PEINTURE – Voir documentation annexe pour renseignements complémentaires utile à la rédaction de cette fiche.

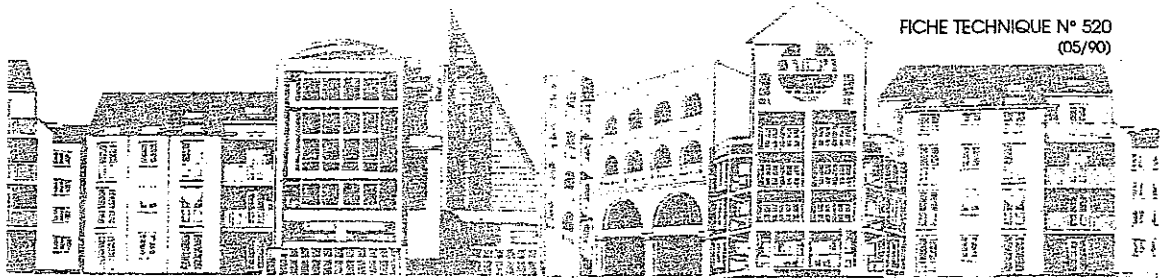
Peinture décorative pour murs extérieurs en béton banché appliquée sur fonds sains. Classement : Famille 1 - Classe 7b1.

Remarque concernant la rédaction des fiches descriptives:

Les fiches sont à rédiger sur feuilles de copies distribuées en cours d'épreuve.

BREVET DE TECHNICIEN Etude et Economie de la Construction	Session 200 6		
Sujet Epreuve : B1 – FICHES DESCRIPTIVES – 1ère PARTIE -	Durée : 2 H	Coef. :6	Page : 1 / 3

BT EEC - B1



FICHE TECHNIQUE N° 520
(05/90)

FAÇADES

DEFINITION

Peinture gamissante ou revêtement semi-épais satiné, aux copolymères acryliques en solution.
PV n° 622.6.041/1 du C.E.B.T.P.
PV n° 50 957/174 de l'UNIVERSITE de DORTMUND.

GARNYCRYL

DESTINATION

EXTERIEUR
NEUF / ENTRETIEN
Protection et décoration en parement vertical des maçonneries poreuses ou faïencées.
Particulièrement adaptée sur béton armé.

PROPRIETES

- Résiste aux intempéries et laisse « respirer » le support.
- Protège les bétons de la carbonatation grâce à la haute résistance à la diffusion de CO₂ et SO₂, limitant la corrosion des fers d'armature.
- Appliqué en revêtement, masque le faïencage.
- Peut s'appliquer autour de 0° C sur support non gelé, et ne craint pas le gel lors du séchage du film.
- Peut être livré en qualité fongicide, recommandée en finition dans les ambiances propices au développement de mousses, algues et moisissures.

CARACTERISTIQUES

ASPECT EN POT : pâte douce.

ASPECT DU FEUIL
SEC : satiné, poché.

TEINTES :
en stock : blanc
sur commande : teintes «façades» du nuancier
mat velours, et teintes pastels,
tons NP.

MASSE VOLUMIQUE * : en kg/dm³
(norme LS n° 1) 1,41 ± 0,05

EXTRAIT SEC * :
en poids (norme LS n° 2) : 70 % ± 2
en volume (théorique) : 47 % ± 2

SECHAGE (à 20° C & 65 % HR)
hors pluie : 1 à 2 heures
redoublable : 24 heures

En période humide et froide, le séchage est plus long.
Le film acquiert toutes ses propriétés après 8 jours environ.

CONSOMMATION : 400 g/m² par couche, sur support lisse.

CONDITIONNEMENT : 25 kg net.

CONSERVATION : 1 an en emballage d'origine non entamé. Ne craint pas le gel.

HYGIENE ET SECURITE : Inflammable. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

* en blanc

* La présente notice a pour but d'informer, de manière concise, les utilisateurs sur les propriétés de cette peinture. Les renseignements qui y sont fournis ne constituent pas une garantie, en l'absence de conditions particulières conformes aux normes ou DTU en vigueur. L'application de la peinture doit permettre, il appartient à l'utilisateur de vérifier auprès de nos services que les conditions d'application sont conformes aux recommandations de l'notice.

 **la seigneurie**[®]
Pour main de maître

20, RUE GALLIÉNI - BP 22 - 93001 BOBIGNY CEDEX
TÉL (1) 49.42.45.45 - TÉLEX 235 605 - TÉLÉCOPIE (1) 48.43.53.21

BREVET DE TECHNICIEN Etude et Economie de la Construction		Session 200 6	
Sujet Epreuve : B1 - FICHES DESCRIPTIVES - 1ère PARTIE -		Durée : 2 H	Coef. :6 Page : 2 / 3

BTEEC - B1.

MISE EN ŒUVRE

GARNYCRYL

PROCESSUS

	REVETEMENT MONOCOUCHE	REVETEMENT GARNISSANT	
	Fonds sains ou légèrement pulvérulents (1)	Fonds sains	Fonds poreux et/ou légèrement pulvérulents (1)
IMPRESSION	IMPRICRYL		IMPRIDERME
TRAITEMENT PONCTUEL DES FISSURES			DERMASTIC 2000 + BANDE TEX
FINITION	1 couche GARNYCRYL à 400 g/m ²	2 couches GARNYCRYL à 400 g/m ² chacune	2 couches GARNYCRYL à 400 g/m ² chacune

Se reporter aux fiches techniques correspondantes.

(1) Fonds présentant une légère pulvéulence résiduelle après préparation selon DTU 59.1.

SUPPORTS ET FONDS - PREPARATIONS

SUPPORTS :

- Neufs : durs, sains, compacts et secs.
Béton brut conforme au DTU 23.1, de parement soigné.
Béton ragréé : les ragréages doivent être adhérents, non friables et ne présenter aucune détrempe à l'eau.
Enduit à base de liants hydrauliques conforme au DTU 26.1 ou enduit prêt à l'emploi exécuté conformément à l'Avis Technique le concernant.
- Anciens : de même nature que les supports neufs, soit nus, soit recouverts d'anciennes peintures ou d'anciens revêtements.

Ils doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et des Impressions à mettre en oeuvre.

TRAVAUX PREPARATOIRES : Conformes au DTU 59.1.

Si nécessaire, assainissement fongicide et algicide avec le LIQUIDE 542.

APPLICATIONS

Matériel d'application :

- Application manuelle : rouleau texturé à poil demi-long. Eviter les rouleaux mousse.
- Application pistolet sans air : buse de diamètre 60/100 mm.

Dilution :

- Application manuelle : prêt à l'emploi. Si nécessaire, par temps froid, ajouter 0,5 litre maximum de Solvant Naphta par bidon de 25 kg.
- Application pistolet sans air : ajouter 3 litres de White-spirit par bidon de 25 kg.

Mise à la teinte : Par mélange avec PANCRYL de tons vifs (5 % maximum).

Mode d'application :

- GARNYCRYL doit être employé grassement en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du sujet.
- Ne pas travailler mouillé sur mouillé, même au pistolet.

Nettoyage du matériel : Au White-spirit ou au Solvant Naphta.

Précautions d'emploi : Conditions d'application conformes au DTU 59.1.

- Possibilité d'appliquer autour de 0°, mais sur support non gelé. Eviter plein soleil, forte chaleur, et grand vent.
- En soubassement, les revêtements GARNYCRYL devront s'arrêter à 30 cm du sol. Ces 30 cm seront traités avec 3 couches de PANCRYL ou PANTICRYL.
- Il est déconseillé d'utiliser des teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 (teintes soutenues) sur de grandes surfaces susceptibles de subir des chocs thermiques cycliques.

CLASSIFICATION	NFT 36005	AFNOR P 84403	R.T.M.D.	O.N.U.	O.M.C.I
	Famille I - Classe 7b1		Revêtement monocouche : D 2 Revêtement garnissant : D 3	30317	1263

BREVET DE TECHNICIEN Etude et Economie de la Construction		Session 2006		
Sujet Epreuve : B1 – FICHES DESCRIPTIVES – 1ère PARTIE -		Durée : 2 H	Coef. :6	Page : 3 / 3