

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST
Session 2002

C.A.P. maintenance de bâtiments de collectivités

Epreuve :
EP1 / technologie et prévention

Epreuve écrite

DOSSIER RESSOURCES

RECAPITULATIF DES DOCUMENTS

Ce dossier comprend 7 feuilles

	Feuille:
• FACADES DE LA MAIRIE / PLAN ARCHITECTURAL DE LA MAIRIE	2/7
• LE TREILLIS SOUDE / PANCRYL EXTERIEUR	3/7
• NEOSTAR	4/7
• REGLES POUR LOCAUX D'HABITATION / DISJONCTEURS C60 N	5/7
• METALLERIE / SECURITE : les échafaudages	6/7
• TECHNOLOGIE BOIS	7/7

GROUPEMENT EST	Session 2002	S U J E T	TIRAGES
C.A.P MAINTENANCE DE BATIMENTS DE COLLECTIVITES		CODE(S) EXAMEN(S) :	
Épreuve : EP1 TECHNOLOGIE ET PREVENTION		Durée: 1 H 30	Coef.: 3
partie: ECRITE			Feuille : 1 / 7

LE TREILLIS SOUDÉ

FICHE
TECHNIQUE N°
106-01/10



ASSOCIATION TECHNIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'EM
DU TREILLIS SOUDÉ
Association déclarée - Loi du 1^{er} Juillet 1901
2, rue de Logelbach - 75017 PARIS
Tél. : 01 47 64 51 44 - Télécopie : 01 47 64 51 45

PRODUITS STANDARDISÉS SUR STOCK

Caractéristiques nominales

TREILLIS ANTIFISSURE (NF A 35-024)										
Désignation ADETS	Section S cm ² /m	S cm ² /m	E mm	D mm	Abouts AV AR ad ag mm / mm	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l m	Masse nominale kg/m ²	Surface 1 rouleau ou 1 panneau m ²	Masse 1 rouleau ou 1 panneau kg
RAF R	0,80	0,80 0,53	200 300	4,5 4,5	100 / 100 100 / 100	12 167	50,00* 2,40	1,043	120,00	125,10
PAF R	0,80	0,80 0,53	200 300	4,5 4,5	150 / 150 100 / 100	12 12	3,60 2,40	1,042	8,64	9,00
RAF C	0,80	0,80 0,80	200 200	4,5 4,5	100 / 100 100 / 100	12 200	40,00* 2,40	1,250	96,00	120,00
PAF C	0,80	0,80 0,80	200 200	4,5 4,5	100 / 100 100 / 100	12 18	3,60 2,40	1,250	8,64	10,80
PAF V	0,99	0,80 0,99	200 160	4,5 4,5	135 / 25 100 / 100	12 16			7,68	9,60

* Rouleaux : diamètre extérieur minimum autorisé = 500 mm.

TREILLIS DE STRUCTURE (NF A 35-016)										
Désignation ADETS	Section S cm ² /m	S cm ² /m	E mm	D mm	Abouts AV AR ad ag mm / mm	Nombre de fils N n	Longueur Largeur L l m	Masse nominale kg/m ²	Surface 1 rouleau ou 1 panneau m ²	Masse 1 panneau kg
ST 10	1,19	1,19 1,19	200 200	5,5 5,5	100 / 100 100 / 100	12 24	4,80 2,40	1,870	11,52	21,54
ST 20	1,89	1,88 1,28	150 300	6 7	150 / 150 75 / 75	16 20	6,00 2,40	2,487	14,40	35,81
ST 25	2,57	2,57 1,28	150 300	7 7	150 / 150 75 / 75	16 20	6,00 2,40	3,020	14,40	43,49
ST 30	2,83	2,83 1,28	100 300	6 7	150 / 150 50 / 50	24 20	6,00 2,40	3,326	14,40	46,46
ST 35	3,85	3,85 1,28	100 300	7 7	150 / 150 50 / 50	24 20	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98
ST 45	4,24	4,24 1,68	150 300	9 8	150 / 150 75 / 75	16 20	6,00 2,40	4,643	14,40	66,86
ST 50	5,03	5,03 1,68	100 300	8 8	150 / 150 50 / 50	24 20	6,00 2,40	5,267	14,40	75,84
ST 60	6,36	6,36 2,51	100 200	9 8	100 / 100 50 / 50	24 30	6,00 2,40	6,965	14,40	100,3
ST 25 C	2,57	2,57 2,57	150 150	7 7	75 / 75 75 / 75	16 40	6,00 2,40	4,026	14,40	57,98
ST 40 C	3,85	3,85 3,85	100 100	7 7	50 / 50 50 / 50	24 60	6,00 2,40	6,040	14,40	86,98
ST 65 C	6,36	6,36 6,36	100 100	9 9	50 / 50 50 / 50	24 60	6,00 2,40	9,980	14,40	143,71

Les colisages sont propres à chaque membre de l'ADETS. Chaque colis est fermé par des liens qui ne sont en aucun cas prévus pour la manutention.

PHASE
SOLVANT

PANCRYL

FICHE TECHNIQUE N° 106 - 01/10/1996

EXTERIEUR

DEFINITION

Peinture mate en solution à base de résines PLIOLITE ®.

® marque déposée The GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, AKRON, OHIO, USA.

CLASSIFICATION AFNOR

NF T 36005 P 84403

Famille I-classe 7b1 D2

DESTINATION

EXTERIEUR

SUPPORTS NEUFS/FACADES EN SERVICE

Décoration des façades.

PROPRIÉTÉS

- Résiste à l'alcalinité du ciment.
- Laisse respirer le support tout en le protégeant des intempéries.
- Ne craint pas le gel.
- Peut être livré en qualité fongicide/algicide, recommandée dans les ambiances propices au développement de mousses, algues et moisissures.
- EURIDEP, usine de Genlis est titulaire d'une certification AFAQ depuis 1992. La copie du certificat AFAQ est obtenue sur simple demande.



Phase
solvant



Mat



Brosse



Rouleau

CARACTERISTIQUES

ASPECT EN POT : peinture liquide	SECHAGE (à 20° C - 65% HR) Hors poussière : moins d'1 heure Sec : 2 heures environ Redoublable : Par temps chaud : 4 heures Par temps humide et froid : 12 à 24 heures
ASPECT DU FEUIL SEC : mat	CONSUMMATION : 0,110 à 0,170 litre/m ² Une majoration, fonction de la porosité et du relief du support, est à déterminer sur le chantier.
TEINTES : En stock : blanc, noir et 15 teintes (consulter le tarif) En machine à teinter : teintes pastel du nuancier "Le Façade" et teintes NP du nuancier "Le Chromatic". Sur commande : toutes teintes du nuancier "Le Façade".	CONDITIONNEMENT : 1 litre - 5 litres - 15 litres selon les teintes. Consulter le tarif.
MASSE VOLUMIQUE (mesurée) * : kg/dm³: 1,59 ± 0,10 (Norme EUR PL 004)	CONSERVATION : 1 an en emballage d'origine non entamé. Ne craint pas le gel.
EXTRAIT SEC (calculé) * : En poids : (76,5 ± 2)% En volume : (53,5 ± 2)%	HYGIENE ET SECURITE : Inflammable. Ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Consulter la fiche de sécurité sur le numéro vert du minitel 08.36.05.10.12 code EURIDEP
POINT ECLAIR : entre 21° C et 55° C	
* en blanc	

CAP MBC

Session 2002

Feuille : 3 / 7

* La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un consulant sous d'objectifs, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

DEFINITION

Peinture-laque brillante, aux résines acryliques en dispersion aqueuse.

CLASSIFICATION AFNOR

NF T 36005
Famille I-Classe 7b2

DESTINATION

INTERIEUR/EXTERIEUR
NEUF/ENTRETIEN

Décoration de tous les fonds usuels du bâtiment.

PROPRIÉTÉS

- . S'applique très facilement.
- . Sèche rapidement.
- . Sans odeur de solvant.
- . EURIDEP, usine de Genlis est titulaire d'une certification AFAQ depuis 1992. La copie du certificat AFAQ est obtenue sur simple demande.



Phase aqueuse



Brillant



Brosse



Rouleau

CARACTERISTIQUES

ASPECT EN POT : peinture liquide.	SECHAGE (à 20° C - 55% HR) Sec : 3 heures. Redoublable : 8 heures. Séchage plus long par temps humide.
ASPECT DU FEUIL SEC : tendu, demi-brillant.	
TEINTES : En stock : blanc Réalizable en machine à teinter : teintes NP du nuancier "Le Chromatic"	RENDEMENT : 10 à 12 m ² /litre.
MASSE VOLUMIQUE* : kg/dm ³ 1,22 ± 0,05 (Norme EUR PL 004)	CONDITIONNEMENT Blanc et tons NP : 5 litres et 15 litres
EXTRAIT SEC* : En poids (Norme EUR PL 005) : (47 ± 2) % En volume (théorique) : (35 ± 2) %	CONSERVATION : 1 an en emballage d'origine, non entamé. Conserver à l'abri du gel.
* en blanc	HYGIENE ET SECURITE : produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage. Consulter la fiche de sécurité sur le numéro vert du minitel 08.36.05.10.12 code EURIDEP

* La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

SUPPORTS ET FONDS - PREPARATION.

• SUPPORTS :

Conformes au D.T.U. 59.1.

. En INTERIEUR :

Plâtre, ciment, bois et métaux, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état.

. En EXTERIEUR :

Tous fonds usuels, après reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.

• PREPARATIONS :

. Conformes au D.T.U. 59.1.

APPLICATIONS.

• MATERIEL D'APPLICATION :

. Rouleau GS SUPEROUL, brosse "Spécial acrylique" (sur les menuiseries).

• DILUTION :

. Prêt à l'emploi.

• MISE A LA TEINTE :

. Par mélange avec nos Colorants Universels PANTINT (2% maximum).

• NETTOYAGE DU MATERIEL :

. A l'eau, ou aux solvants si le produit a séché.

• PRECAUTIONS D'EMPLOI :

. Conditions d'application conformes au D.T.U. 59.1. En particulier, appliquer au dessus de 8° C en intérieur, et entre 5° C et 35° C en extérieur.

. NEOSTAR BRILLANT doit être chargé. Ne pas tirer.

. Ne pas appliquer à l'extérieur par temps de gel ou d'averse menaçante.

PROCESSUS.

IMPRESSION adapté au support (*)	MUROPRIM, EXPRIM, ou AQUAVIGOR 696... si nécessaire, selon nature du fond
FINITION	1 ou mieux 2 couches NEOSTAR BRILLANT