

B.E.P Finition

Dominante : Peinture ~ Vitrierie ~ Revêtements

Epreuve EP1 – A (Ecrit)

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Durée de l'épreuve : 4h

Coefficient : 5

Dossier ressources

Ce dossier comprend 4 documents :

- . Extraits du DTU 59.1 et 59.4 page 2 / 3
- . Notice d'utilisation de la plate-forme Tetris 100 page 2 / 3
- . Fiche technique Aquastral prim page 3 / 3
- . Fiche technique Colle spéciale M3 Quelyd page 3 / 3

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coefficient	5
SECTEUR 8 - BATIMENT		Peinture Vitrierie Revêtements		Epreuve	EP 1 - A	Ecrit	4 h	Dossier ressources	Feuille	1 / 3

EXTRAITS DU DTU 59.1 ET 59.4

Tableau 14 : Subjectiles bois et dérivés - Travaux intérieurs (Peinture)

Type de bois	Etat de finition recherché ¹⁾	Opérations													
		Mat	Satiné	Brillant ²⁾	Égrénage	Impression	Rebouchage ³⁾	Revision des joints ⁴⁾	Enduit non repassé ⁵⁾	Enduit repassé ⁶⁾	Ponçage et épousillage	Couvre joints	Revision	Couvre joints	
Bois massif laqué, éléments alvéolés MDF, Panneaux de particules, Contreplaqués (hors 6.5.11) ⁷⁾	Mat														
	Satiné et poncé				X	X	X	X ⁴⁾		X	X	X	X	X	X
	Brillant				X	X	X	X		X ⁴⁾	X	X	X	X	X
Panneaux de fibres dures ⁸⁾	Mat				X	X									
	Satiné et poncé				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Brillant				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X

1) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau E.3 figurant en annexe C.
 2) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition "brillant" ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription spéciale (voir paragraphe 6.6.1.3). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir paragraphe 3.2.2.2).
 3) Les produits de rebouchage inférieurs à 0,5 ne sont pas traités dans ce tableau.
 4) L'impression peut être exécutée en atelier par un fabricant ou autre coupe d'état concerné. En pareil cas, il est fait référence à l'article 4 du CCS.
 5) Ces opérations ne s'appliquent pas aux finitions et portes-lendres.
 6) L'impression des lances et feuillure est effectuée avant pose des vitrages, les parois sont imprimées avant la livraison au peintre (voir 6.5.4.4).
 7) Le maître d'ouvrage ou son représentant doit s'assurer que ce qui prescrit pour l'intérieur est compatible avec le système extérieur (voir paragraphe 6.5.4.4).
 Note : Les joints sont conservés apparents ou habillés par un couvre-joint.

Subjectiles plâtre

Tableau 1 : Enduits en plâtre à base de gypse naturel - Travaux intérieurs (exécutés suivant prescriptions de la norme NF P 71-201 (Référence DTU 25.1))

Type de finition	Etat de finition recherché ¹⁾	Opérations													
		Mat	Satiné	Brillant ²⁾	Égrénage	Impression	Rebouchage ³⁾	Revision des joints ⁴⁾	Enduit non repassé ⁵⁾	Enduit repassé ⁶⁾	Ponçage et épousillage	Couvre joints	Revision	Couvre joints	
Enduit en plâtre lissé (parag. 6.2)	Mat														
	Satiné				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Brillant				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Enduit en plâtre coupé (parag. 6.2)	Mat				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Satiné				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Brillant				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X

1) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau E.3 figurant en annexe E.
 2) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture, en finition "brillant", ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription spéciale (voir paragraphe 6.6.1.3). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir paragraphe 3.2.2.2).
 3) Facultative selon les prescriptions du paragraphe 6.5.1.3.
 4) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

Tableau 3 : Plaques de parement en plâtre à épiderme cartonné (conformes à la norme NF P 72-302 et exécutés suivant prescriptions des normes NF P 72-203 (Référence DTU 25.41) et NF P 72-204 (Référence DTU 25.42)) - travaux intérieurs

Type de finition	Etat de finition recherché ¹⁾	Opérations													
		Mat	Satiné	Brillant ²⁾	Égrénage	Impression	Rebouchage ³⁾	Revision des joints ⁴⁾	Enduit non repassé ⁵⁾	Enduit repassé ⁶⁾	Ponçage et épousillage	Couvre joints	Revision	Couvre joints	
Plaques de parement en plâtre (parag. 6.5)	Mat														
	Satiné				X	X									
	Brillant				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X

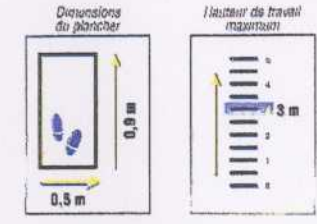
1) Dans les locaux très humides en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau E.3 figurant en annexe E.
 2) La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application, en finition "brillant", ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique, sur prescription spéciale (voir paragraphe 6.6.1.3). D'autres aspects décoratifs peuvent être obtenus (voir paragraphe 3.2.2.2).
 3) Un même type d'enduit peut convenir à toutes ces opérations. L'aspect est lisse ou structuré. En aspect structuré, le détail des opérations est défini dans les documents particuliers du marché.

Tableau 1 : Fonds neufs

Etat de finition recherché	Travaux préparatoires et travaux d'apprêt ¹⁾						Travaux de pose, selon les familles de revêtements				
	Égrénage Ponçage Rebouchage ²⁾	Impression ³⁾	Enduit non repassé ⁴⁾	Enduit repassé ⁵⁾	Ponçage, Epousillage	Fixateur de fond Impression maigre Primaire d'accrochage ⁶⁾	Demi-joints ⁷⁾	Joint vif	Double coupe	Mise en peinture 2 couches ⁸⁾	Tendu ou collé-tendu ¹⁰⁾
C	X					X	Famille 1	Familles 2-3-4-5-6			Certains revêtements des familles 3-4-6 et 7
B	X	X ⁴⁾	X		X	X		Toutes familles de 1 à 6	Familles 2-3-4-5-6	Toutes familles de 1 à 6	
A	X	X ⁴⁾		X	X	X					

1) Pour la pose tendue ou collée-tendue, ces opérations peuvent n'être réalisées qu'en périphérie.
 2) Le rebouchage ne concerne pas le brulage du béton.
 3) Voir paragraphe 6.4.1 "Travaux préparatoires - Impressions".
 4) Sauf dans le cas, où il est utilisé un enduit spécialement formulé ou papier d'apprêt.
 5) Pour les familles 1 et 2, certaines opérations d'endusage peuvent être remplacées par la pose d'un papier d'apprêt. Dans ce cas, l'application d'un fixateur de fonds ou d'une impression maigre, s'effectue avant la pose du papier d'apprêt.
 6) Fixateur de fonds ou impression maigre sur subjectiles absorbants ; primaire d'accrochage sur subjectiles non absorbants. Sur certains enduits maigres ou matos, de résines, il n'est pas nécessaire d'utiliser un fixateur de fonds ou impression maigre.
 7) La pose à demi-joints n'est pas adaptée aux revêtements lissables.
 8) Ne concerne que les revêtements destinés à être peints. Ne se pratique pas lorsque le matériau a été imprégné ou dans le cas d'utilisation de peinture-collé.
 9) Sauf pour les toiles de verre, finies.
 10) Dans le cas de pose collée-tendue, la largeur de bande à coller doit être suffisante (entre 15 et 30 cm).

NOTICE D'UTILISATION PLATE-FORME TETRIS 100



Confort

Acier Protection Epoxy-Polyester



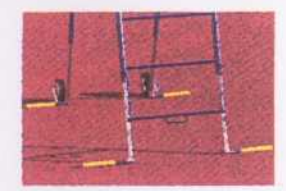
Permet de travailler au-dessus d'obstacles. Passage sous base entièrement dégagé (Toilettes, bidets).

Praticité



Montage rapide : TETRIS ne comporte que 5 pièces. Les réglages s'effectuent rapidement grâce à un dispositif imperdable.

Sécurité



Excellente stabilité grâce aux 4 stabilisateurs intégrés. Pour plus de sécurité, roues non portées en position de travail.



Pieds réglables indépendamment. Permet de travailler en escalier.



Pliable, TETRIS 100 est compact et facilement transportable.



Protection assurée contre les chutes de hauteur sur les 4 faces. Plinthes intégrées.



Plancher spacieux (0,90 X 0,50). Limite les déplacements lors du travail.

CARACTÉRISTIQUES

- Longueur : 0,9 m
- Largeur : 0,5 m
- Empattement : 1,06 m
- Hauteurs plancher : 0,6/0,75/1 m
- Stabilisateurs réglables et repliables
- Passage sous base avant dégagé
- Sangles amovibles côté accès
- Tablette multi-usages 2 positions
- Protection : époxy polyester



Tablette de travail réglable à 50 cm ou 1 m du plancher. Bonne position des outils, pots de peinture...



Se déplace facilement sur 2 roues.



DEFINITION

Impression à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse

DESTINATION et PROPRIETES

- Intérieur
- AQUASTRAL PRIM nourrit et bloque les fonds des surfaces murales et plafonds avant recouvrement par une finition en phase aqueuse ou glycérophtalique.
- AQUASTRAL PRIM évite les embus et empêche les remontées des taches de nicotine et d'encre de certains feutres.
- AQUASTRAL PRIM est parfaitement adapté pour l'impression des plaques de plâtre cartonné et autres supports poreux.
- AQUASTRAL PRIM est très opacifiant.
- AQUASTRAL PRIM ne laisse pas transparaître les taches de rouille (têtes de clous, vis, etc.)
- AQUASTRAL PRIM est disponible en blanc et peut être teinté avec TINTOREX.

MISE EN OEUVRE

Conditions d'application Préparation des fonds et systèmes

Se conformer aux prescriptions des D.T.U. en vigueur (voir systèmes au verso); Pour les cas particuliers, consulter le Service Technique.

Matériel d'application

Brosse, rouleau, pistolet airless

Dilution

- A l'eau exclusivement (% en poids)
- Impression isolante : ne pas diluer.
- Sur fonds poreux : 15% maximum.

Application

Rouleau : empâter régulièrement les fonds, lisser de suite.
Pistolet : éviter de travailler trop près de la surface à peindre.

Rendement

9 à 10 m²/litre.
Peut varier en fonction de la rugosité et de la porosité du support.

Délai de recouvrement

6 heures à 20°C et 65% d'humidité relative.
15 heures si AQUASTRAL PRIM est utilisé pour éviter les remontées.
La porosité du support peut faire varier ce délai.

Nettoyage du matériel

A l'eau, immédiatement après utilisation.

PRECAUTIONS A OBSERVER

- Température d'emploi : supérieure à 8°C et inférieure à 30°C.
- Hygrométrie maximum pendant l'application et le séchage : 65% HR.
- Ne pas ajouter de fongicide dans AQUASTRAL PRIM.
- Ne pas dépasser 2% en volume de TINTOREX pour la mise à la teinte.

CONDITIONNEMENT

5 et 15 litres.
Se conserve 1 an en emballage hermétique d'origine.
Stocker à l'abri du gel et des fortes températures.

DESCRIPTIF

SUBJECTILE	ASPECT DE SURFACE INITIAL	TRAVAUX PREPARATOIRES ET D'APPRET	TRAVAUX DE FINITION
Béton Enduits de liant hydraulique	Non peint	Brossage, époussetage, égrenage 1 couche AQUASTRAL PRIM	AQUASTRAL MAT ou AQUASTRAL SATIN ou AQUASTRAL SEMI-BRILLANT ou AQUASTRAL SUPER BRILLANT ou AQUASTRAL SUPER SATIN ou toute peinture glycérophtalique
Plâtre et dérivés	Non peint	Brossage, époussetage 1 couche AQUASTRAL PRIM	
Anciennes peintures	Parfaitement adhérentes	Lessivage Ponçage, époussetage 1 couche AQUASTRAL PRIM	

FICHE TECHNIQUE (produit standard blanc)

Présentation	Peinture semi-épaisse
Densité	1,13 ± 0,05
Liant	Résine copolymères acryliques
Pigment	Dioxyde de titane rutile
Extrait sec en poids	45% ± 2%
Degré de brillant	Satiné
Temps de séchage à 20°C et 65% HR	Sec : 2 h - Recouvrable : 5 h minimum
Sécurité	Se reporter à la fiche de sécurité et au texte figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.

SPECIALE M3 POLYVALENTE

Colle polyvalente pour papiers peints et papiers vinyles

DOMAINE D'UTILISATION

SPECIALE M3 POLYVALENTE est une colle neutre, spécialement adaptée à la pose des papiers peints et vinyles tels que :

- Papiers peints courants, épais, lourds.
- Papiers peints délicats "encres à l'eau".
- Papiers peints gaufrés simples ou duplexés.
- Papiers peints lavables, lessivables.
- Papiers ingrains, à peindre.
- Papiers vinyles plats, expansés relief (V.E.R.), lourds, nerveux.

AVANTAGES

- Polyvalence pour la pose des papiers peints et papiers vinyles.
- Pouvoir glissant idéal : permet d'ajuster facilement et rapidement les lés de papiers peints.
- Préparation facile, sans grumeau.
- Neutre : non agressive envers les papiers peints traités avec des encres en phase aqueuse.
- Pouvoir piégeant élevé (TACK) ; collage particulièrement bien adapté aux papiers nerveux.
- Traitée fongicide et anti-cryptogamique : évite la formation primaire de moisissures.
- Collage final très résistant : idéale pour la pose en cuisine ou salle de bains.
- Colle sans danger : peut être employée dans tous types de locaux, même occupés ou en présence de public.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Composition : colle en paillettes, mixte amyliacée méthyl-cellulose.
- Densité : 0,3 environ.
- Aspect en solution : colle translucide, onctueuse, moyennement visqueuse.
- pH en solution : 7,0 environ.
- Temps de préparation de la colle : 15 minutes environ.
- Résistance aux micro-organismes : très bonne, traitée fongicide et bactéricide.
- Concentration(s) d'emploi : 5 ou 6 % (selon les dilutions).
- Résistance finale du collage : 24 à 48 heures(*)
- Rendement par paquet : 6 à 7 rouleaux.
- Conservation colle préparée : supérieure à 8 jours en récipient fermé et hors gel.

(*) Les critères de séchage et résistance finale du collage sont fonction de la température et de l'humidité ambiante, de l'hygrométrie et de la porosité des supports.

PREPARATION DES SUPPORTS

Le DTU 59.1 "Travaux de peinture" définit les règles professionnelles de préparation des supports. Il appartient à l'applicateur de veiller au respect de ces règles, car il engage sa responsabilité.

Le DTU 59.1 indique les degrés d'humidité maximum admis :
Support base plâtre : 5 %
Bois et dérivés : 12 %.

Le support doit être plan, lisse, sain, sec en permanence (non exposé à des remontées d'humidité), propre, solide, dégraissé et dépoussiéré, de porosité normale.

Enlever les anciennes tapisseries, les badigeons, à l'aide du **DISSOUCCOL** de QUELYD. Eliminer les peintures écaillées ou mal-adhérentes. Dépouiller les peintures anciennes ou brillantes par un lessivage alcalin, puis rincer. Poncer si nécessaire, (réchamps de peinture), éliminer les poussières dues au ponçage, ou appliquer le **PRIMAIRE D'ACCROCHAGE QUELYD** et laisser sécher 24 h minimum.

Reboucher les trous ou fissures. Préencoller les murs neufs trop absorbants (plâtre neuf) avec le préencollant **QUELYD MUR** ou avec la colle **QUELYD SPECIALE M3** diluée dans 8 litres d'eau.

Fixer les supports friables, farineux avec le **DURCISSEUR** de QUELYD, en solution alcool ou acrylique.

Imprimer les plaques de plâtre à parements cartonnés (placoplatre®...) avec le **DURCISSEUR** de QUELYD en solution alcool (plaques hydrofugées : obligatoire) ou acrylique ou **QUELYD OPACIFIANT**.

Proscrire les impressions riches, nourrissantes, ou les mélanges du type "Restes de peintures", susceptibles de bloquer les fonds.

PREPARATION DE LA COLLE

Mettre dans un seau propre les quantités d'eau suivantes :

Type du papier	Quantité d'eau	Taux de dilution	Rendement
Papiers peints courants, épais lourds, gaufrés encres à l'eau	6 litres	1 : 20	7 rouleaux environ (30 à 35 m ²)
Papiers vinyles V.E.R. Encres gonflantes Papiers nerveux, difficiles Pailles japonaises, coréennes	5 litres	1 : 16,7	6 rouleaux environ (25 à 30 m ²)

Agiter rapidement en créant un tourbillon, puis verser le contenu du paquet de **SPECIALE M3 POLYVALENTE** sur les bords de celui-ci. Maintenir une légère agitation pendant environ 30 secondes. Laisser reposer 15 mn. Brasser énergiquement, la colle est prête.

ENCOLLAGE ET POSE

Encoller suffisamment et régulièrement l'envers du papier, plier le lé en "portefeuille" en veillant à bien superposer les lisières, afin d'éviter le séchage prématuré de la colle sur les bords. Les papiers "nerveux" devront être enroulés afin d'annihiler leur "nervosité". Respecter un temps de détrempe de 5 à 10 mn suivant l'épaisseur du papier et les indications du fabricant. Le temps observé sera identique tout au long de la pose. Afficher le premier lé, en ayant pris soin de vérifier l'aplomb. Les lés suivants seront positionnés bord à bord, selon les conseils du fabricant et l'ordre établi lors de la découpe. Maroufler soigneusement à l'aide d'un balai de colleur ou d'une spatule plastique, de haut en bas et du centre vers les bords. Les taches de colle fraîches seront éliminées immédiatement à l'aide d'une éponge humide et propre.

OBSERVATIONS

- Lire attentivement la notice de pose et suivre scrupuleusement les conseils du fabricant.
- Eviter de débiter la pose à partir d'un angle sortant.
- Tenir hors de portée des enfants et des animaux.
- Les outils se nettoient facilement à l'eau froide.
- **SPECIALE M3 POLYVALENTE** peut être dopée par adjonction d'une colle vinylique prête à l'emploi telle que la **QUELYD MURALE** de QUELYD.
- Ne convient pas pour l'utilisation de la "Machine à encoller".
- Stockage : paquet fermé à l'abri de l'humidité.
- Conservation : ILLUMITEE en emballage non ouvert et en atmosphère sèche.
- Température d'utilisation : supérieure à 5 °C.

CONDITIONNEMENT

- Carton de 30 paquets de 300 g net.
- Palette de 40 cartons. GENCOD 3144350006125

Fabriqué dans la CE

Fabriqué dans la C.E. RUPF 01/98 - 10 000 exemplaires
Les performances et conseils de mise en œuvre ci-dessus ne constituent que des indications moyennes variables en fonction du matériau à poser, des méthodes de travail et des conditions du chantier. En aucun cas elles ne sauraient nous être opposées. En cas de doute, il appartient à l'utilisateur de procéder à des essais préalables et suffisants. Nous garantissons la conformité de nos produits à leurs spécifications.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE Dossier ressources	Coefficient	5
				Epreuve	EP 1 - A	Ecrite	4 h		Feuille	3 / 3