



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Brevet d'Etudes Professionnelles

AMENAGEMENT - FINITION

Session 2017

EP1 : Préparation de travaux

Durée : 3 Heures

Coefficient : 4

RESSOURCE SPECIFIQUE

SOMMAIRE

Page de garde	R.S. 1 / 5
Fiches techniques : LABEL'ONIP IMPRESSION - PUR soie d'Onip	R.S. 2 / 5
Fiches techniques : LABEL'ONIP MAT - MICRONIP SB	R.S. 3 / 5
Fiches techniques : Revêtement SARLON Mousse - Colorants COMUS	R.S. 4 / 5
Extrait D.T.U. 59.1	R.S. 4 / 5
Fiche technique : Colle POLYMANG SM CONFORT	R.S. 5 / 5

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code : 23305	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	R.S. 1 / 5



LABEL'ONIP IMPRESSION

Fiche technique n°20 - version août 2014




Impression opacifiante
Intérieur

DESTINATION


Impression opacifiante utilisée en intérieur sur plâtre, plaques de plâtre, supports alcalins, anciennes peintures adhérentes (acryliques et glycérophthaliqes)

PROPRIETES

- Très grande blancheur et opacité
- Très faible odeur
- Insensibilité aux fonds alcalins
- Adhérence sur anciens fonds glycérophthaliqes
- Bonne dureté
- Facilité d'application



CARACTERISTIQUES

Rendement superficiel théorique :	11 m ² /L
Séchage (20°C et 65% humidité relative) :	Sec au toucher : 1 heure Délai de recouvrement : 12 heures
Brillant spéculaire :	< 4% sous 85°
Liant :	résine acrylique modifiée
Classification AFNOR (NF T 36-005) :	NF T 36.005 Famille I - Classe 7b2
Classification C.O.V. (directive 2004/42/CE) :	Valeur limite en UE de ce produit (Cat A/g) : 30g/l (2010) Ce produit contient au maximum 10 g/l COV
Etiquetage en émissions C.O.V. (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011)	A+
Aspect du film :	mat
Aspect en pot :	onctueux
Masse volumique à 20°C :	1,52 g/cm ³ +/- 0,05
Extrait sec en poids :	64 % +/- 2%
Extrait sec volumétrique :	45 % +/- 2%
Résistance à l'abrasion humide (NF EN 13300) :	non concerné
Certification Ecolabel Européen	licence n°05/03
Conditionnement :	Blanc (4 L et 15 L)
Teintes :	+ de 1200 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc
Conservation :	24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur et du gel



PURsoie d'Onip

Fiche technique n°37 - version décembre 2012

Peinture laque de finition satinée à base de résines alkyde uréthane et acrylique en phase aqueuse
Intérieur
Extérieur

DESTINATION

Peinture de finition pour la protection et la décoration des murs, des plafonds et des boiseries. Pour travaux neufs et rénovation de finition soignée (type A).

PROPRIETES

- Très bon rendu
- Excellente dureté
- Temps ouvert long
- Excellent garnissant des arêtes
- Microporeux
- Lessivable
- Très grande blancheur et opacité
- Très faible sensibilité à l'eau
- Faible odeur
- Facilité d'application

CARACTERISTIQUES

Rendement superficiel théorique :	12 m ² /L
Séchage (20°C et 65% humidité relative) :	Sec au toucher : 2 heures Délai de recouvrement : 12 heures
Brillant spéculaire :	25 - 30% sous 60°
Liant :	alkyde uréthane et émulsion acrylique
Classification AFNOR (NF T 36-005) :	NF T 36.005 Famille I - Classe 7b2 / 4a
Classification C.O.V. (directive 2004/42/CE) :	Valeur limite en UE de ce produit (Cat A/b) : 100g/l (2010) Ce produit contient au maximum 15 g/l COV
Etiquetage en émissions C.O.V. (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011)	A+
Aspect du film :	satin
Aspect en pot :	onctueux
Masse volumique à 20°C :	1,32 g/cm ³ +/- 0,05
Extrait sec en poids :	55 % +/- 2%
Extrait sec volumétrique :	41 % +/- 2%
Résistance à l'abrasion humide (NF EN 13300) :	classe 1 (perte d'épaisseur du film < 5 µm, 200 cycles)
Certification Ecolabel Européen	licence n°05/11
Conditionnement :	Blanc (1L - 4L - 15L) Bases PO2, PO3 et POY (1L et 4L)
Teintes :	+ de 2000 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc et des bases PO2, PO3 et POY
Conservation :	24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur et du gel

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code : 23305	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	R.S. 2 / 5



LABEL'ONIP MAT

Fiche technique n°27 - version sept 2012




Intérieur

Peinture de finition mate à base de résines acryliques en phase aqueuse

DESTINATION

Peinture de finition pour la protection et la décoration des murs et plafonds. Pour travaux neufs et rénovation de finition soignée (type A).

PROPRIETES

- Aspect mat tendu
- Excellent pouvoir opacifiant
- Temps ouvert long
- Lessivable
- Très grande blancheur
- Bonne dureté du film
- Absence de projection et de reprise
- Absence d'odeur
- Facilité d'application

CARACTERISTIQUES

Rendement superficiel théorique :	11 m ² /L
Séchage (20°C et 65% humidité relative) :	Sec au toucher : 1 heure Délai de recouvrement : 12 heures
Brillant spéculaire :	< 4% sous 85°
Liant :	résine acrylique
Classification AFNOR (NF T 36-005) :	NF T 36.005 Famille I - Classe 7b2
Classification C.O.V. (directive 2004/42/CE) :	Valeur limite en UE de ce produit (Cat A/a) : 30g/l (2010) Ce produit contient au maximum 15 g/l COV
Etiquetage en émissions C.O.V. (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011)	A+
Aspect du film :	mat
Aspect en pot :	onctueux
Masse volumique à 20°C :	1,52 g/cm ³ +/- 0,05
Extrait sec en poids :	66 % +/- 2%
Extrait sec volumétrique :	42 % +/- 2%
Résistance à l'abrasion humide (NF EN 13300) :	classe 1 (perte d'épaisseur du film < 5 µm, 200 cycles)
Certification Ecolabel Européen	licence n°05/04
Conditionnement :	Blanc (1 L, 4 L et 15 L) Bases PO2, PO3 et POY (1 L et 4 L)
Teintes :	+ de 2000 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc et des bases PO2, PO3 et POY
Conservation :	24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur et du gel



MICRONIP SB

Fiche technique n°96 - version novembre 2014



Intérieur Extérieur

Impression microporeuse garnissante pour bois

DESTINATION

Impression pour bois qui adhère sur la plupart des essences présentes sur le marché tels les feuillus, résineux, régionaux ou tropicaux (voir séchage) et qui résout le problème des variations de volume des bois lié aux différences de taux d'humidité

PROPRIETES

- Excellent garnissant y compris sur les arêtes
- Laisse l'humidité s'évaporer sans cloquage ni écaillage
- Microporeux
- Souple

CARACTERISTIQUES

Rendement superficiel théorique :	12 m ² /L
Séchage (20°C et 65% humidité relative) :	Sec au toucher : 4 heures Délai de recouvrement : 24 heures
Brillant spéculaire :	< 5% sous 85°
Liant :	résine alkyde
Classification AFNOR (NF T 36-005) :	NF T 36.005 Famille I - Classe 4a
Classification C.O.V. (directive 2004/42/CE) :	Valeur limite en UE de ce produit (Cat A/h) : 750g/l (2010) Ce produit contient au maximum 380 g/l COV
Aspect du film :	mat
Aspect en pot :	thixotrope
Masse volumique à 20°C :	1,55 g/cm ³ +/- 0,05
Extrait sec en poids :	83 % +/- 2%
Extrait sec volumétrique :	62 % +/- 2%
Résistance à l'abrasion humide (NF EN 13300) :	non concerné
Point Eclair :	40°C
Etiquetage en émissions C.O.V. (Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011)	A+
Conditionnement :	Blanc (1L, 4L)
Teintes :	+ de 1200 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc
Conservation :	24 mois en emballage hermétique d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code : 23305	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	R.S. 3 / 5

FICHE PRODUIT
sarlon[®] mousse

www.forbo-flooring.fr

Descriptif Type

Revêtement de sol PVC acoustique U2s P3 en lés 2 m

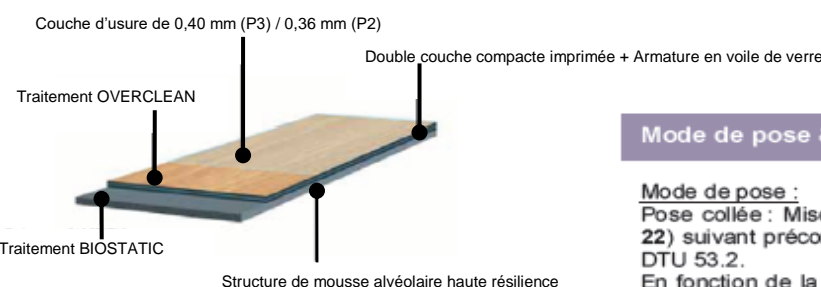
Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC acoustique certifié NF UPEC.A+ : 20 dB en lés de 2 m de large, classé U2s P3 E2/3 C2 type Sarlon Mousse 2s3.

Constitué d'une structure de mousse alvéolaire haute résilience armée d'un voile de verre, il associera une haute résistance au poinçonnement rémanent de 0,14 mm et une efficacité acoustique $\Delta L_w = 20$ dB. Cette performance satisfait aux critères de la certification QUALITEL.

Il sera doté d'une couche d'usure transparente 0,40 mm, groupe T d'abrasion.

Il sera traité **BIOSTATIC** (traitement hygiène fongistatique et bactériostatique) et bénéficiera d'une protection de surface **OVERCLEAN** qui facilitera l'entretien. Le produit bénéficiera d'une garantie de 7 ans et pourra obtenir une extension jusqu'à 6 ans supplémentaires (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant).

Le choix des coloris se portera sur une gamme standard comportant un minimum de 58 références.



Mode de pose & Entretien

Mode de pose :

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (type V22 ou Eco 22) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.2.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E. E1 : joints traités à froid ou soudés à chaud sur support bois E2 : joints traités à froid ou soudés à chaud sur support béton E3 : joints traités à froid ou soudés à chaud + remontée en plinthes ou étanchéité en rives.

Dans le cas d'une pose sur terre plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.2. Notamment : Possibilité de mise en œuvre sur sous couche d'interposition de type SARLIBASE T.E. de FORBO suivant Avis Technique du fabricant.

L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure – plinthes – formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant. La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant.

Caractéristiques techniques

SARLON MOUSSE 2s3 de FORBO FLOORING SYSTEMS	
Épaisseur	3,65 mm
Couche d'usure	0,40 mm
Résistance à l'abrasion	Groupe T
Classement UPEC	U2s P3 E2/3 C2
Certification NF UPEC.A+	N° 304-034.1
Efficacité acoustique certifiée	$\Delta L_w = 20$ dB
Poinçonnement rémanent moyen	0,14 mm (exigence de la norme $\leq 0,20$ mm)
Réaction au feu	Cfl-s1 – Rapport du CSTB N°RA12-0122
Stabilité dimensionnelle	< 0,10 % (exigence $\leq 0,40$ %)

Données environnementales

- **FDES conforme à la norme NF P01-010** (à fournir)
- Taux d'émission de TVOC < 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire)
- Produit exempt de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH
- Composé de 50 % de matières provenant de ressources naturelles
- Recyclable à 100 %
- Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable

créons un environnement meilleur



DESTINATION : Colorants universels ultra concentrés destinés à la coloration des peintures du bâtiment.
Intérieur - Extérieur

PROPRIETES ET AVANTAGES : Formulés sans solvant et conforme à la réglementation COV, ils sont compatibles avec les peintures en phase aqueuse ou solvantées. Facile d'utilisation et miscibles entre eux, ils permettent d'obtenir une infinité de teintes.

TEINTE ET ASPECT : **Aspect :** Ne modifie pas l'aspect de la peinture (mate, satiné ou brillante)
Coloris : 14 teintes : Oxyde jaune – Sienne Naturelle – Noir Jaune d'Or – Jaune Moyen – Orange – Rouge – Orange – Bleu Outremer Bleu Hélios – Ombre calcinée – Oxyde Rouge – Vert – Jaune citron – Rose.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Densité à 20°C	1,6 +/- 0,6 selon les teintes
Viscosité à 20°C	pateux
Conservation	Excellente en emballage d'origine fermé

CONDITIONNEMENTS : 30ml - 250 ml

HYGIENE ET SECURITE : Fiche de Données de Sécurité disponible sur www.quickfds.com

CONSEILS D'UTILISATION : Homogénéiser soigneusement le produit avant emploi. Pré mélanger la dose désirée dans une petite quantité de peinture à teinter pour une bonne dispersion de la couleur. Incorporer ensuite cette base au reste de la peinture et mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une teinte homogène.

Observations : Ne pas dépasser 10 % de colorant par rapport au volume de peinture (se reporter à la notice technique de la peinture). Les teintes oxyde présentent une meilleure résistance au UV et aux intempéries que les teintes vives.

Les recommandations contenues dans cette fiche technique sont destinées aux personnes expérimentées ayant l'habileté requise. Elles sont fondées sur des essais réalisés conformément aux normes conventionnelles en vigueur et à la norme NF P 74-201 1 et 2 référence DTU 59.1 (09/94). Ces recommandations n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique au chantier. De ce fait, aucune responsabilité ni dommages ne peuvent être imputés à S.E.P.V. pour les résultats obtenus lors d'un travail qui se fait aux risques et périls de l'utilisateur.
S.E.P.V. : BP 19 - St Germain Lès Arpajon - 91 291 Arpajon - Fax : 01 60.84.04.81

EDITION MARS 2007. ANNULE ET REMPLACE TOUTE VERSION PRECEDENTE

SEP.V.COMUS.D4100/03/07.V1

Extrait D.T.U. 59.1

Subjectile	État de finition recherché ¹⁾			Époussetage	Impression ²⁾	Rebouchage ³⁾	Révision des joints ³⁾	Enduit non repassé ou ratissage ³⁾	Enduit repassé ²⁾	Ponçage et époussetage	Couche intermédiaire	Révision	Couche de finition
	Mat	Satiné	Brillant ¹⁾										
Plaque de parement en plâtre (voir 5.5)	Finition C			X	X								X
	Finition B			X	X		X	X		X	X		X
	Finition A			X	X	X	X		X	X	X	X	X

¹⁾ Dans les locaux très humides, définis selon le Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n° 2882 comme correspondant à la classification EB + locaux privés, en conditions d'utilisation, les produits mis en œuvre doivent répondre aux exigences du tableau E.3 figurant en annexe E.

¹⁾ 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 « tendue », 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).

²⁾ Voir paragraphe 6.5.1.3.

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.

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code : 23305	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	R.S. 4 / 5



POLYMANG SM CONFORT

ACRYLIQUES



Colle acrylique hautes performances, sans solvant, à très faibles émissions de COV, classe A+.



- Faible consommation, très haut rendement.
- Réactivable à chaud (ex : avec un leister).
- Permet la pose de P.V.C. sur ancien sol P.V.C, métal, supports non absorbants.
- Convient sur sol chauffant et plancher rayonnant électrique.
- FDE&S disponible.
- Certificat marine IMO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : ivoire.
- Densité (NF : T76.300) : 1,24 ± 0,05.
- Temps de gommage* : 10 à 15 min.
- Temps ouvert* : 45 à 50 mn.
- Ouverture au trafic* : 18 à 24 heures environ.
- Prise définitive* : 48 heures environ.
- Température d'utilisation : +10 °C à +25 °C.
- Craint le gel . Réversible jusqu'à - 5 °C.

NON INFLAMMABLE À L'EMPLOI.

* Données à 23 °C, 55% HR, sur supports normalement absorbants.

NETTOYAGE

Nettoyage des taches fraîches et des outils à l'eau.
Pour le produit sec, par grattage.

CONSOMMATION

200 à 400 g/m²

CONSERVATION

12 mois maximum en emballage d'origine, non ouvert, conservé entre + 10 °C et + 30 °C.
Craint le gel.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
30600263	Boîte 1 kg	12	3549212463441
30600262	Fût plastique 6 kg		3549212463434
30600261	Fût plastique 20 kg		3549212463427

SECURITE

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX & SANITAIRES

Cette colle bénéficie d'une FDE&S (Fiche de Déclaration Environnementale & Sanitaire). La FDE&S caractérise les impacts environnementaux du produit et constitue le document de base à

fournir sur les chantiers entrant dans la démarche HQE[®].

QUALITE DE L'AIR INTERIEUR - EMISSION DE COV (Composés Organiques Volatils)

La formulation de cette colle a été spécialement élaborée pour obtenir un produit très faiblement émissif.
Classe A+ = émissions inférieures à 1000 micro-grammes par m³ à 28 jours.

Ce produit bénéficie d'une FDE&S.

Ne jamais employer de solvant lors de la réalisation de vos travaux de décoration.

Nettoyer les tâches de colle fraîche à l'eau. Les tâches de colle sèche par grattage.

Dans les jours suivant la mise en oeuvre, nous conseillons aux occupants des pièces où ont été réalisées les travaux de décoration de prévoir une aération quotidienne par la simple ouverture des portes et des fenêtres (durée : 10 mn peuvent suffire). Il s'agit d'un simple conseil pour optimiser la qualité de l'air intérieur, cette colle étant déjà elle-même conçue pour réduire tous les impacts dans ce domaine.

REDUCTION DE L'EMPOUSSIEREMENT

La pose collée en tous points du revêtement de sol augmente la durabilité et assure l'esthétique (maintien en tous points, pas de frottements à l'interface revêtement/support et réduction de la production de poussière générée par les revêtements de sols non collés, flottants ou maintenus par une bande double face périphérique).

SECURITE DES PERSONNES

La colle garantit le maintien en tous points du revêtement de sol. Les risques de chute possibles avec des revêtements de sols non collés (variation de l'humidité ambiante entraînant l'allongement du revêtement et provoquant des "vagues") n'existent pas avec des systèmes collés.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.quick-fds.com ou nous demander une copie par fax.

Les préconisations de mise en oeuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.



Bostik SA - Département Construction - 253 Avenue du Président Wilson - 93211 La Plaine Saint Denis Cedex -
Fax Service Technique : 01 64 42 16 67 - www.bostik.fr

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code : 23305	Session 2017	RESSOURCE SPECIFIQUE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	R.S. 5 / 5