Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Peintre, veuillez visiter :
bppeintre.fr/annales-sujets-et-corriges



SESSION 2019

BREVET PROFESSIONNEL

PEINTRE APPLICATEUR DE REVÊTEMENTS

ÉPREUVE E.1

Étude technologique

Sous épreuve : E11 – U11
Étude et préparation d'un ouvrage
Durée : 3 h 30 – Coefficient : 3

Sous épreuve : E12 – U12
Réalisation d'un projet esthétique et décoratif
Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

Ce dossier ressources sert aux 2 sous-épreuves

DOSSIER RESSOURCES

FOLIOS	DOCUMENTS RESSOURCES
DR 1 / 11	Page de garde.
DR 2 / 11	Bon de livraison, documentation technique pour l'étude thermique
DR 3 / 11	Documentation technique pour les pulvérisateurs à peinture.
DR 4 à 9 / 11	Documentation technique pour les peintures.
DR 10 / 11	Extrait d'une fiche FDS
DR 11 / 11	Échafaudage, nomenclature de représentation

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

BON DE LIVRAISON N° BL0001

Date : 12/01/2018

VOTRE NOM OU RAISON SOCIALE Nom commercial : IT 18 Adresse de votre entreprise 18000 Baugy Téléphone : Site internet : Siret :	A : M.CLAIR Adresse : Adresse du client 64000 Clermont-Ferrand Téléphone :

Votre commande du 28/03/2017

Référence	Description	Quantités livrées
01827-003	STO profil de départ, profil entoilé PH (a)	4 U de 2,5m
03370-034	Profil d'arrêt latéral, profil en aluminium anodisé non perforé Sto-profil latéral L12	4 U de 2,5m
04909-010	Profilé de couronnement/couvertine	4 U de 2,5m
08897-049	Isolant polystyrène 110mm	48 U
00961-013	Angle verticaux sto armature d'angle	4 U de 2,5m
00250-039	Base armé stoarmat classic pate prêt à l'emploi	6 seaux
00920-003	Trame Sto fibre de verre F110cm	1 rouleau
04366-003	Enduit de finition Stosilco MP	3 seaux

Date de réception et visa :

Colisage :

Colis	Poids	Dimensions
Colis 1 Colis 2 Colis 3 Colis 4 Colis 5	14Kg	2m x 1m x 1,05m

Tab. N° 1 : Données techniques StoSilco MP

Densité à 20°C	1,8
pH	8-9
Conductivité thermique (λ)	0,031 W/m.K
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (μH_2O)	80
Coefficient d'absorption d'eau (w)	0,075 Kg / m2. h1/2

Tab N°2 : TABLEAU DES RÉSISTANCES THERMIQUES SUPERFICIELLES

Paroi donnant sur : - l'extérieur - un passage couvert - un local ouvert(2)	*Rsi* *m².k/W*	*Rse* (1) *m².k/W*	*Rsi + Rse* *m².k/W*
Paroi Verticale angle > 60° par rapport à l'horizontal — Flux horizontal	0,13	0,04	0,17
Paroi Horizontale angle < 60° par rapport à l'horizontal — Flux ascendant	0,10	0,04	0,14
Flux descendant	0,17	0,04	0,21

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel



LA LARGEUR DE JET



d'une buse est définie par son angle de pulvérisation lorsque l'on pulvérise à 30 cm de la surface. L'angle est indiqué par un nombre :

- 5 dans ce cas correspond à un angle de 50°.



Pour obtenir la largeur de jet, multipliez le nombre correspondant à l'angle par 5 :

- 5 x 5 = largeur de jet de 25 cm

WIDE RAC®

Plus le modèle de pulvérisateur est large, plus vite la surface est peinte.
Une grande pulvérisation permet d'améliorer largement la productivité.

La pulvérisation large est toutefois difficile à contrôler et les buses à large pulvérisation ne sont pas disponibles dans tous les diamètres.

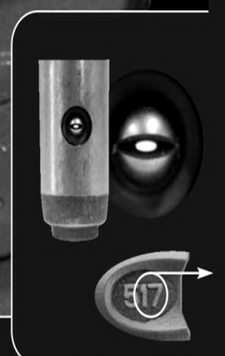
Graco propose une gamme spéciale de buses RAC X™, **WAxxxx**, conçues tout particulièrement pour donner d'excellents résultats avec un angle large, ce qui permet de gagner du temps.



3 passes **avec une buse WA**



6 passes **avec une buse standard**



LE DIAMÈTRE DE L'ORIFICE

définit la quantité de peinture qui passera par la buse.
Il est indiqué par les deux derniers chiffres :

- 17 dans ce cas correspond à un diamètre de 0,017 pouces, soit 0,43 mm

Le débit réel dépend de la pression de pulvérisation et de la peinture utilisée : plus la pression est élevée, plus le débit est important et plus les peintures sont lourdes, moins le débit est important.

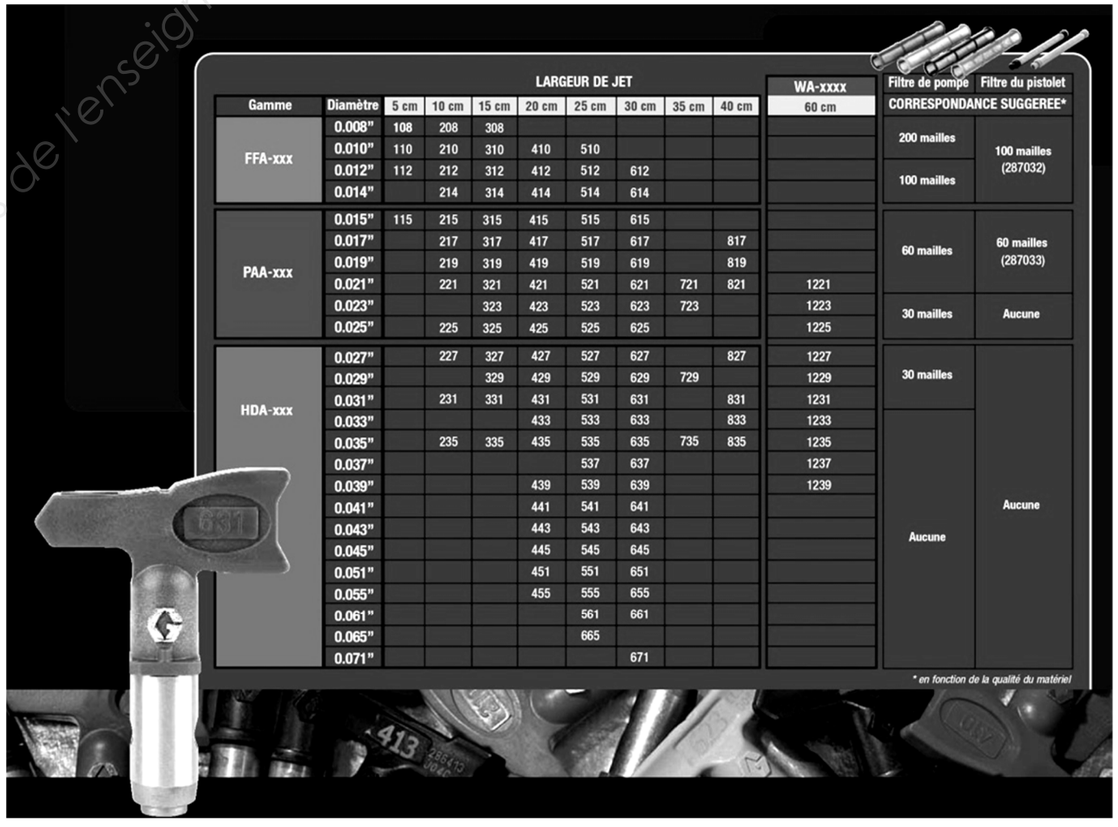
	Colorants	Laques	Peintures émail	Peintures émail (airless)	Uréthanes	Acryliques	Émulsions	Latex	Matières de remplissage intumescents		Produit texturé et haute viscosité pour pulvérisation											NOUVELLE 1er chiffre x 5 = largeur de jet*
	FFLP-XXX			(FF)LP / PAA*-XXX							LP** / HDA-XXX											
	108	110	110/112	112	115																	5 cm
	208	210	210/212	212/214	215	217	219	221		225	227		231		235							10 cm
	308	310	310/312	312/314	**313/315**	317	319	321	323	325	327	329	331		335							15 cm
	410	410	410/412	412/414	**415**	**417**	**419**	**421**	**423**	**425**	427	429	431	433	435		439	441	443	445	451	455	20 cm
	510	510	510/512	512/514	**515/516**	**517**	**519**	**521**	**523**	**525**	**527**	529	531	533	535	537	539	541	543	545	551	555	561	25 cm
					615/616	**617**	**619**	**621**	**623**	**625**	**627**	**629**	**631**	633	635	637	639	641	643	645	651	655	661	665	671	30 cm
								721	**723**	**725**		**729**	**731**		735										35 cm
							819	821			827		831	833	835										40 cm
WA-XXXX								1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239								60 cm

CHAQUE PULVÉRISATEUR PRÉSENTE UN NIVEAU DE DÉBIT DE SORTIE MAXIMUM.

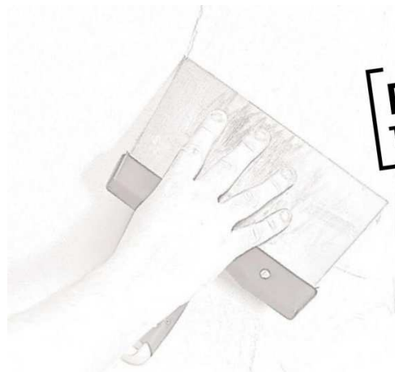
Il est important de ne jamais dépasser le diamètre de buse maximum pris en charge par votre machine.
Exemple : si vous avez besoin de 4,4 l/min, le plus petit pulvérisateur recommandé est l'Ultra®Max II 1095

Inches		0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047
mm		0.18	0.23	0.28	0.3302	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19
l/min		0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0	3.4	3.9	4.4	5	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9
PLAGE	MODÈLE																					
ST MAX™	395																					
ST MAX™ II	495																					
	595																					
ULTRA®MAX II	695																					
	795																					
	1095																					
MARK	V	avec de la peinture																				
		avec du plâtre																				
	X	avec de la peinture																				
		avec du plâtre																				
GMAX™	3900																					
	5900 HD																					
	7900																					
EH	200																					
GH	200																					
	230																					
	300																					
GH	833																					
GH	5030																					
	3640																					
	2560																					
	2075																					
TOITURES	1015																					

Applications haute finition — Applications airless professionnelles — Applications haute résistance



Document Ressources de l'enseignement professionnel - Centre National d'Examens d'Art Appliqué



PEINTURE TRÈS SOIGNÉE

CACHET BLEU NFE

ENDUIT DE FINITION GAIN DE TEMPS



- IDÉAL EN RATISSAGE ET BOUCHAGE-PORAGE
- EXCELLENTE GLISSE
- SANS SURÉPAISSEUR ET SANS ARRACHEMENT
- HAUT POUVOIR COUVRANT

NF ENVIRONNEMENT
Enduits de peinture - NF 446
www.ecolabels.fr

USAGE

Enduit de finition gain de temps en poudre, intérieur, pour application manuelle.

SUPPORTS

CACHET BLEU NFE s'applique sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints :
- Plâtre, carreaux de plâtre, plaques de plâtre,
- Anciens fonds peints,
- Tous types d'enduits,
- Ciment, béton.

RECOUVREMENT

CACHET BLEU NFE est recouvrable par tous types de peintures et revêtements muraux.

CARACTÉRISTIQUES physiques et techniques

CACHET BLEU NFE : enduit en poudre à base de produits de carrières sélectionnés et de liant.
- Caractérisation (NFT 36-005) : famille III-3
- Codification (EN 16-566) : $G_3S_1V_0W_0A_0C_0R_0$
- Taux de gâchage : 42% d'eau (soit 0,42 l d'eau pour 1 kg de poudre)
- Épaisseur d'application : jusqu'à 2 mm localement
- Consommation : 250 à 350 g/m²
- Temps d'utilisation : 24 heures
- Redoublement : dès que l'enduit est sec
- Recouvrement : 8 à 12 heures en moyenne (après séchage complet)
- Couleur : blanc
- White Index : 75
- Dureté shore : 80
- Adhérence enduit/support (EN 16-566) : > 0.5 MPa

CONDITIONS d'utilisation et de stockage

- Matériel de mise en œuvre : lame à enduire, lisseuse.
- Nettoyage des outils : les résidus d'enduit s'enlèvent après séchage en frottant, l'utilisation d'eau n'est pas une nécessité.
- Conservation de l'enduit : produit garanti 12 mois, facture d'achat faisant foi, dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

- Étui de 1 kg.
- Sacs de 5 kg, 15 kg et 25 kg.

RECOMMANDATIONS et précautions d'emploi

- Ne pas appliquer **CACHET BLEU NFE** sur du polystyrène, ni sur des revêtements collés, ni à l'extérieur.
- Ne pas appliquer à une température < 8 °C et > 35 °C et un taux d'hygrométrie > 70%.
- Ne pas appliquer sur des fonds surchauffés.
- Ne pas appliquer sur des fonds humides.
- Il est conseillé de ne pas rebattre la pâte lorsqu'elle commence à durcir.

PRÉPARATION DES FONDS

- Les supports seront préparés conformément aux DTU.
- Les fonds doivent être durs, cohésifs, propres, sains et secs.

DOCUMENTS NORMATIFS à consulter

- EN 16-566 : enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs.
- NFT 36-005 : caractérisation des produits peintures.
- DTU 59.1 (NFP 74-201) : travaux de peinture des bâtiments.
- DTU 59.4 (NFP 74-204) : mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

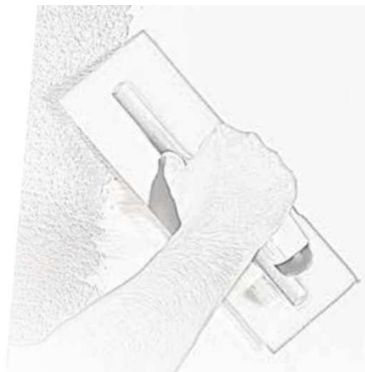
- Pas d'étiquetage de danger.
- FDS disponible sur quickfds.com ou toupretpro.com.

Les informations sur la fiche technique, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de **CACHET BLEU NFE** sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience de la société **TOUPRET**. Le produit doit être mis en œuvre conformément aux règles de l'art et suivant nos recommandations. Les informations sont données pour des applications réalisées à 20°C, 50% d'hygrométrie et sur des supports normalement absorbants.
Les temps sont donnés à titre indicatif et dépendent du support, de l'épaisseur appliquée et des conditions ambiantes.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

TOUPRET SA - 24 rue du 14 juillet - 91813 CORBEIL ESSONNES Cedex - RCS Evry B 964 201 859 — Mise à jour mars 2015



LA RÉFÉRENCE CHANTIER

TOUPRET GARNISSANT

ENDUIT DE GARNISSANT



- HAUT POUVOIR COUVRANT ET OPACIFIANT
- EXCELLENTE GLISSE
- REPRISE SANS ARRACHEMENT
- PONÇAGE FACILE
- SANS ODEUR

USAGE

Enduit garnissant en poudre, intérieur, pour application manuelle.

SUPPORTS

TOUPRET GARNISSANT s'applique sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints :
- Plâtre, carreaux de plâtre, plaques de plâtre,
- Anciens fonds peints,
- Tous types d'enduits,
- Ciment, béton, béton cellulaire, parpaings, briques, pierres,
- Toile de verre, gouttelette, crépis.

RECOUVREMENT

TOUPRET GARNISSANT est recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

CARACTÉRISTIQUES physiques et techniques

TOUPRET GARNISSANT : enduit intérieur en poudre à base de plâtre, de produits de carrières sélectionnés et de liant organique
- Caractérisation (NFT36-005) : Famille III, Classe 3
- Codification (EN 16-566) : $G_3S_2V_0W_0A_0C_0R_0$
- Taux de gâchage : 38% d'eau (soit 0.38 l d'eau pour 1 kg de poudre)
- Epaisseur d'application : jusqu'à 5mm localement
- Consommation : 1.1 kg de poudre/m²/mm
- Temps d'utilisation : 8 heures
- Redoublement : dès que l'enduit est sec
- Recouvrement : 12 à 24 heures en moyenne (après séchage complet)
- Couleur : blanc
- Dureté shore : 80
- Adhérence enduit/support (EN 16-566) : > 0.5 MPa

CONDITIONS d'utilisation et de stockage

- Matériel de mise en œuvre : lame à enduire ou lisseuse.
- Nettoyage des outils : les résidus d'enduit s'enlèvent après séchage en frottant, l'utilisation d'eau n'est pas une nécessité.
- Conservation de l'enduit : produit garanti 12 mois, facture d'achat faisant foi, dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

RECOMMANDATIONS et précautions d'emploi

- Ne pas appliquer **TOUPRET GARNISSANT** sur du polystyrène, ni sur des revêtements collés, ni à l'extérieur.
- Ne pas appliquer à une température < 8 °C et > 35 °C et un taux d'hygrométrie > 70%.
- Ne pas appliquer sur des fonds surchauffés.
- Ne pas appliquer sur des fonds humides.
- Il est conseillé de ne pas rebattre la pâte lorsqu'elle commence à durcir.

PRÉPARATION DES FONDS

- Les supports seront préparés conformément aux DTU 59.1 et 59.4.
- Les fonds doivent être durs, cohésifs, propres, sains et secs.

DOCUMENTS NORMATIFS à consulter

- EN 16-566 : enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs.
- NFT 36-005 : caractérisation des produits peintures.
- DTU 59.1 (NFP 74-201) : travaux de peinture des bâtiments.
- DTU 59.4 (NFP 74-204) : mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Nous vous recommandons d'utiliser un masque lors du ponçage et des gants lors de l'utilisation.
- FDS disponible sur www.quickfds.fr ou www.toupretpro.com.
- La déclaration environnementale a été déposée sur le site www.declaration-environnementale.gouv.fr et elle est consultable sur le site www.inies.fr.
- Apporter les résidus de produit et l'emballage à la déchetterie.

Les informations sur la fiche technique, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de **TOUPRET GARNISSANT** sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience de la société TOUPRET. Le produit doit être mis en œuvre conformément aux règles de l'art et suivant nos recommandations. Les informations sont données pour des applications réalisées à 20°C, 50% d'hygrométrie et sur des supports normalement absorbants. Les temps sont donnés à titre indicatif et dépendent du support, de l'épaisseur appliquée et des conditions ambiantes.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

TOUPRET SA - 24 rue du 14 juillet - 91813 CORBEIL ESSONNES Cedex - RCS Evry B 964 201 859 — Mise à jour Novembre 2016

Base nationale des Sujets d'Examen professionnel



OSCAR

ENDUIT PÂTE SUPER FIN

DÉFINITION TECHNIQUE.
Enduit en pâte pour travaux de finition en intérieur et extérieur sur murs et plafonds. OSCAR permet d'obtenir une finition identique aux enduits gras tout en étant en phase aqueuse. Les supports préparés avec OSCAR seront prêts à recevoir des peintures de finition haut de gamme (mate, satinée ou brillante).

Du fait du dosage élevé en résine, OSCAR, après séchage complet sera relativement imperméable et permettra donc une économie de peinture.

Sa formulation le destine également pour les pièces humides.

COMPOSITION ET ASPECT.
Résine en émulsion, carbonate de calcium, agent de rhéologie et divers adjuvants. La pâte est de couleur blanche.

SUPPORTS ADMIS.
MURS ET PLAFONDS EN INTÉRIEUR :
- Plaques de plâtre.
- Carreaux de plâtre.
- Béton.
- Enduit ciment.
- Ancienne peinture.
- Impressions.
- Bois poncé et imprimé.
- Enduit de dégrossissage à base de plâtre (SEMIN DEGROSSISSAGE, SEMIN gros…).

MURS EXTÉRIEUR :
- Béton lisse.
- Ciment taloché fin.

REVÊTEMENTS.
- Papier peint.
- Peinture.
- Revêtement mural.
- R.P.E.

DOCUMENT A CONSULTER : DTU 59.1.
Contrat ANVAR (Agence Nationale de Valorisation de la Recherche) N°A 89020142 AE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.
- Densité de la pâte : 1,9.
- Granulométrie : très fine.
- pH : 7.
- Adhérence : conforme à NFT 30 608

PRODUITS ASSOCIÉS.
SEMIN ANCIENS FONDS (à l'intérieur comme à l'extérieur), SEMIN GROS, SEMIN DEGROSSISSAGE en tant qu'enduits de dégrossissage.

CONDITIONNEMENTS.
Tubes de 375 g.

Seaux de 1,5 - 5 et 15 kg sur palette houssée.

STOCKAGE.
6 mois à l'abri du froid et des fortes chaleurs en emballage d'origine non entamé.

MISE EN ŒUVRE

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.
La température à l'application et pendant le séchage doit être comprise entre 8 et 35°C. A l'extérieur, doit être recouvert. Ne pas appliquer sur ancien RPE. Ne pas ajouter d'antigel, d'huile ou de solvants.

PRÉPARATION DES SUPPORTS AVANT LA POSE.
Les supports en intérieur doivent être conformes au DTU 59.1 c'est-à-dire propres, secs, dépoussiérés, durs et exempts de toute trace d'agent séparateur.

Sur support trop irrégulier, appliquer au préalable un enduit de dégrossissage.

Égrener, brosser et dépoussiérer les bétons, plaques et carreaux de plâtre.

Lessiver, rincer et imprimer les anciennes peintures.

APPLICATION.
L'application se fait manuellement à l'aide d'une lisseuse ou d'un couteau à enduire. L'épaisseur maximale sera de 1 mm par couche. Égrener et poncer si nécessaire avant le durcissement complet de l'enduit. Nettoyage des outils à l'eau.

TEMPS DE SÉCHAGE.
Environ 4 à 8 heures en fonction de l'épaisseur, du support et des conditions ambiantes.

CONSOMMATION. Environ 250 g/m².

ENDUIT PÂTE SUPER FIN

Cet enduit en pâte super fin est recommandé pour réaliser une finition lissée identique à celle obtenue avec les enduits gras à laquer.

AVANTAGES
- **Bonne imperméabilité due à une forte teneur en résines.**
- **Particulièrement adapté aux pièces humides.**
- **Absence totale de solvants (nettoyage des outils à l'eau).**

CONSEILS DE POSE

OSCAR est également utilisable pour vos petits travaux de rebouchage.

Il suffit de le mélanger avec du plâtre (en intérieur) ou du ciment (en extérieur).

Classification AFNOR NFT 36.005
Famille IV - Classe 4 b.

Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire FDES disponibles sur le site
www.inies.fr





ALICE

ENDUIT MIXTE À LAQUER

DÉFINITION TECHNIQUE.
Enduit en pâte pour travaux de finition en intérieur et extérieur sur murs et plafonds. Enduit de la famille des enduits mixte à laquer.

Permet une finition extra fine glacée, très dure et peu absorbante apte à recevoir des peintures de finition de très haute qualité (brillante ou satinée).

COMPOSITION ET ASPECT.
Résine alkyde, white spirit, carbonate de calcium, agent de rhéologie et divers adjuvants.

La pâte est de couleur blanche.

SUPPORTS ADMIS.
MURS ET PLAFONDS EN INTÉRIEUR :
- Plaques de plâtre
- Carreaux de plâtre
- Béton
- Enduit ciment
- Ancienne peinture
- Bois poncé et imprimé
- Impressions
- Polystyrène.
- Enduit de dégrossissage à base de plâtre (SEMIN DEGROSSISSAGE, SEMIN GROS…)

MURS EXTÉRIEUR.
- Béton lisse, ciment taloché fin.

REVÊTEMENTS.
- Papier peint, peinture.
- Revêtement mural R.P.E.

DOCUMENT À CONSULTER : DTU 59.1.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.
- Densité de la pâte : 2,1.
- Granulométrie : très fine. pH : 7.
- Adhérence : conforme à NFT 30.608.

PRODUITS ASSOCIÉS.
SEMIN ANCIENS FONDS (à l'intérieur comme à l'extérieur), SEMIN GROS, SEMIN DEGROSSISSAGE en tant qu'enduits de dégrossissage.

CONDITIONNEMENTS.
Seaux de 1 et 5 kg sur palette houssée.

STOCKAGE.
12 mois à l'abri du froid et des fortes chaleurs en emballage d'origine non entamé.

MISE EN ŒUVRE

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.
La température à l'application et pendant le séchage doit être comprise entre 8 et 35°C. A l'extérieur, doit être recouvert. Ne pas appliquer sur ancien RPE. Imprimer les fonds alcalins tels que béton, enduit ciment.

PRÉPARATION DES SUPPORTS AVANT LA POSE.
Les supports en intérieur doivent être conformes au DTU 59.1 c'est-à-dire propres, secs, dépoussiérés, durs et exempts de toute trace d'agent séparateur.

Sur support trop irrégulier, appliquer au préalable un enduit de dégrossissage.

Égrener, brosser et dépoussiérer les bétons, plaques et carreaux de plâtre.

Lessiver, rincer et imprimer les anciennes peintures.

APPLICATION.
Un ajout de white spirit ou d'huile de lin est possible.

L'application se fait manuellement à l'aide d'une lisseuse ou d'un couteau à enduire.

L'épaisseur maximale sera de 1 mm par couche.

Égrener et poncer si nécessaire avant le durcissement complet de l'enduit.

Nettoyage des outils au white spirit.

Un pot entamé peut être recouvert d'eau ou d'huile de lin qui sera éliminée avant réutilisation.

TEMPS DE SÉCHAGE.
Environ 3 à 5 heures en fonction de l'épaisseur, du support et des conditions ambiantes.

CONSOMMATION.
Environ 250 g/m².

ENDUIT MIXTE À LAQUER

L'enduit en pâte idéal pour réaliser une finition extra fine, destinée à l'application de peinture laquée (brillante ou satinée) d'un aspect impeccable.

AVANTAGES
- **Séchage très rapide.**
- **Finition glacée, très dure et peu absorbante.**
- **Excellent support pour toutes peintures.**

CONSEILS DE POSE

Peut aussi servir aux petits travaux de rebouchage, en mélange avec plâtre ou ciment.

Classification AFNOR NFT 36.005
Famille IV - Classe 4 b.

REMPLACE ALICE



Reproduction nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

HYDROPRIM

Sous-couche aux dispersions acryliques

eau | Int. | Brosse Rouleau Pistolet | Blanc

Définition	• Sous-couche d'accrochage pour tous fonds peu poreux et sur anciennes peintures laquées ou anciens vernis dépolis. • Impression pour bois et panneaux de particules.
Domaines d'emploi	• Intérieur.
Points forts	Polyvalence des supports et sur anciens vernis dépolis.
Caractéristiques	Accrochage sur tous fonds peu poreux et sur anciennes peintures laquées. Impression pour bois. Opacité et garnissant élevés. Applicable au pistolet. Insaponifiable.
Caractéristiques Techniques	**Aspect du film sec :** • Mat. **Brillant spéculaire :** • **Nuances :** • Blanc. **Masse volumique à 20 °C :** • 1,37 ± 0,05 g/cm³. **Extrait sec volumique :** • 42% ± 2. **Temps de séchage à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • Sec : 1 heure. **Temps de recouvrement à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • Recouvrable : 24 heures. **Rendement moyen :** • 8 à 11 m²/litre suivant dilution et porosité des fonds. **Conditionnement :** • 5 litres et 15 litres. **Conservation :** • 24 mois en emballage hermétique d'origine. • Stocker à l'abri du gel. **Hygiène & Sécurité :** • Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com ou sur le site : www.peintures-gauthier.com **Point éclair :** • Néant.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union. 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Date d'édition : mars 2016. La présente notice peut être modifiée en fonction de l'évolution des techniques. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.

HYDROPRIM

Type de supports et préparation	**Type de supports :** • Murs et plafonds. • Menuiseries bois intérieures. **Préparation des supports :** • Sur tous fonds neufs mécaniquement solides (bois, panneaux de particules, béton, enduit de ciment, plâtre projeté, plâtre et dérivés), convenablement égrainés, dépoussiérés ou poncés, ou sur anciens fonds lessivés. • Conforme à la norme NF DTU 59-1.
Application	**Matériel d'application :** • Brosse, rouleau microfibres 10 mm ou polyamide texturé 12 mm, pistolet haute pression sans air, pistolet traditionnel. **Dilution :** • Prêt à l'emploi. **Nettoyage du matériel :** • Eau. **Précautions d'emploi :** • Conditions d'application conformes à la norme NF DTU 59.1. • Ne pas appliquer par une température inférieure à 8°C et une humidité relative supérieure à 65%. • Ne pas utiliser pour fixer des badigeons ou des fonds farinants.
Classification	**Classification AFNOR :** • NF T 36-005 - Famille I - Classe 7 b 2. **Catégorie / Valeur COV :** • Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/g) : 30 g/l (2010). • Ce produit contient maximum10 g/l COV. • Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants. **Emissions dans l'air intérieur :** • Classe C.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union. 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

SOMMUM MAT

Peinture mate en phase aqueuse additivée siloxane

Définition	• Peinture mate pour la décoration des murs et plafonds, en phase aqueuse additivée siloxane.
Domaines d'emploi	• Intérieur. • Pièces sèches. • Murs et plafonds. • Travaux neufs, travaux d'entretien • Etat de finition A.
Points forts	Grande matité, grande blancheur stable dans le temps, facile d'emploi, respecte la santé du peintre et de ses clients.
Caractéristiques	Haut pouvoir opacifiant, garnissant élevé, application possible monocouche.
Caractéristiques Techniques	**Aspect du film sec :** • Mat poché arrondi. **Brillant spéculaire :** • < 1% sous 85° d'angle. **Nuances :** • Blanc et teintes pastel du nuancier Chromatic®. **Masse volumique à 20 °C :** • 1,44 ± 0,05 g/cm ^{3}. **Extrait sec volumique :** • 37 % (± 2%). **Extrait sec pondéral :** • 55 % (± 2%). **Temps de séchage à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • Sec au toucher : 3 heures. **Temps de recouvrement à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • 6 heures (peut varier selon la température et l'humidité). **Rendement moyen :** • 6 à 8 m²/litre en application monocouche ; 8 à 12 m²/litre en application à 2 couches. **Résistance à l'abrasion humide :** • Norme NF EN 13 300 : classe 2 (perte d'épaisseur du film > 5 µm et < 20 µm, après 200 cycles). **Conditionnement :** • 5 litres, 15 litres. **Conservation :** • 24 mois en emballage hermétique d'origine. • Stocker à l'abri du gel. **Hygiène & Sécurité :** • Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com ou sur le site : www.peintures-gauthier.com **Point éclair :** • Néant.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

Date d'édition : mars 2016 .La présente notice peut être modifiée en fonction de l'évolution des techniques. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.

SOMMUM MAT

Type de supports et préparation	**Type de supports :** • Plâtre et dérivés, bétons et dérivés, anciennes peintures adhérentes, toile de verre. **Préparation des supports :** • Les supports devront être réceptionnés et préparés suivant les prescriptions de la norme NF DTU 59.1.
Mise en œuvre	**Processus :** • Imprimer le support à l'aide d'une couche d'HYDROPRIM, ou d'ALKYNÉO PRIM ou de NÉOPRIM et recouvrir d'1 à 2 couches de SOMMUM MAT.
Application	**Matériel d'application :** • Brosse, rouleau microfibre 14 mm (application monocouche)rouleau polyamide texturé 12 mm (application 2 couches), pistolet. **Dilution :** • Brosse, rouleau, pistolet : prêt à l'emploi. **Nettoyage du matériel :** • Eau **Précautions d'emploi :** • Ne pas appliquer par une température inférieure à 8 °C et une humidité relative > à 65%.
Classification	**Classification AFNOR :** • NF T 36-005 - Famille I Classe 7b2 **Catégorie / Valeur COV :** • Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). • Ce produit contient maximum 2 g/l COV. • Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants. **Emissions dans l'air intérieur :** • Classe A+.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

ALKYNÉO SATIN

Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques

Peintures, vernis et produits connexes – NF 130
www.ecolabels.fr

Définition	• Peinture satinée pour la décoration des murs et plafonds, à base de résines alkydes en émulsion et acryliques.
Domaines d'emploi	• Intérieur. • Murs et plafonds. •Pièces sèches ou humides. • Travaux neufs, travaux d'entretien • Etat de finition A ou B.
Points forts	Temps ouvert suffisamment long pour une application aisée, facile d'emploi, respecte la santé du peintre et de ses clients. Applicable sur de nombreux supports (murs et toiles de verre).
Caractéristiques	Excellent rendement, bon pouvoir opacifiant, garnissant, blancheur stable.
Caractéristiques Techniques	**Aspect du film sec :** • Satin poché. **Brillant spéculaire :** • 15 % environ sous 60° d'angle. **Nuances :** • Blanc et teintes pastel du nuancier Chromatic®. **Masse volumique à 20 °C :** • 1,38 ± 0,05 g/cm ^{3}. **Extrait sec volumique :** • 43 % (± 2%). **Extrait sec pondéral :** • 57 % (± 2%). **Temps de séchage à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • Sec au toucher : 2 heures. **Temps de recouvrement à 23 °C et 50% d'humidité relative :** • 6 heures (peut varier selon la température et l'humidité). **Rendement moyen :** • 12 à 14 m²/litre (sur supports lisses), 7 à 9 m²/litre (sur toiles de verre). **Résistance à l'abrasion humide :** • Norme NF EN 13 300 : classe 2 (perte d'épaisseur du film > 5 µm et < 20 µm, après 200 cycles). **Conditionnement :** • 5 litres, 15 litres. **Conservation :** • 12 mois en emballage hermétique d'origine. • Stocker à l'abri du gel. • Utiliser rapidement après ouverture. **Hygiène & Sécurité :** • Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.com ou sur le site : www.peintures-gauthier.com **Point éclair :** • Néant.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union. 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Date d'édition : Avril 2017. La présente notice peut être modifiée en fonction de l'évolution des techniques. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition.

ALKYNÉO SATIN

Type de supports et préparation	**Type de supports :** • Plâtre et dérivés, bétons et dérivés, anciennes peintures adhérentes, toile de verre. **Préparation des supports :** • Les supports devront être réceptionnés et préparés suivant les prescriptions de la norme NF DTU 59.1..
Mise en œuvre	**Processus :** • Imprimer le support à l'aide d'une couche d'ALKYNÉO PRIM et recouvrir de deux couches d'ALKYNÉO SATIN.
Application	**Matériel d'application :** • Brosse, rouleau polyamide texturé 12 mm, (sur toile de verre, le rouleau polyamide texturé 14 mm est recommandé), pistolet. **Dilution :** • Brosse, rouleau, pistolet : prêt à l'emploi. **Nettoyage du matériel :** • Eau **Précautions d'emploi :** • Ne pas appliquer par une température inférieure à 8 °C et une humidité relative > à 65%.
Classification	**Classification AFNOR :** • NF T 36-005 - Famille I Classe 4a 7b2 **Catégorie / Valeur COV :** • Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010). • Ce produit contient maximum 2 g/l COV. • Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants. **Emissions dans l'air intérieur :** • Classe A+.

PEINTURES GAUTHIER
www.peintures-gauthier.com
PPG AC - France. Immeuble Union Square. 1, rue de l'Union. 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10 - Site internet : www.peintures-gauthier.com

PREMIOR SATIN

Avril 2017

Définition

- Peinture laque satinée à base d'une dispersion acrylique polyuréthane en phase aqueuse.

Destination

- INTERIEUR NEUF/ENTRETIEN
- Protection et décoration des menuiseries bois ou métalliques sur primaire adapté.
- Etat de finition A.

Propriétés

- Protection renforcée contre toute dégradation par la salissure et les traces de mains.
- Grande dureté du film sec à cœur (résiste aux petits chocs et aux rayures).
- Excellent tendu.
- Satiné stable dans le temps.
- Absence de reprise.
- Grande facilité d'entretien.

Satiné | Brosse | Rouleau | Pistolet

ABSOLU SYSTEM

Données Environnementales et Sanitaires

Label Environnemental	
Emissions dans l'Air Intérieur (selon ISO 16 000)	Pas de composés CMR classes 1 et 2 (selon arrêté du 30/04/2009)
Teneur en COV (selon Directive 2004-42/CE)	Valeur limite UE pour ce produit (cat A/d) : 130 g/l Ce produit contient au maximum 130 g/l COV Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants
Production	Toutes nos usines Françaises sont certifiées ISO 14 001 Nos points de distribution sont à moins de 800 km de vos chantiers
Certification Construction	**PREMIOR SATIN** est éligible aux certifications : **LEED, HQE, BREEAM®**
Fiche de Données de Sécurité	Consulter la FDS sur : **- www.quickfds.fr** **- www.seigneurie.com**
Fiche de Données Environnementales et Sanitaires	Consulter la FDES sur : **- www.inies.com** **- www.seigneurie.com**
Déclaration Environnementale	Consultable sur : **www.declaration.environnementale.gouv.fr**

Caractéristiques générales

Aspect en pot
Peinture liquide.

Aspect du feuil sec
Satiné.

Extrait sec
(En blanc).
En poids (norme EUR PL 005) : 52 ± 2 %.
En volume (théorique) : 38 ± 2 %

Masse volumique
(en blanc : kg/dm³)
- 1,26 ± 0,05 (norme EUR PL 004)

Brillant spéculaire
(en blanc) : norme NF EN ISO 2813
30 % ± 5 % sous 60° d'angle.

Résistance à l'abrasion humide
- Norme NF EN 13300 : Classe 1 (perte d'épaisseur du film < 5 µm après 200 cycles).

Conditionnement
1, 3*, 5 et 10 litres selon les teintes.
* Disponible à suppression du 5 litres.

Rendement (sur supports lisses)
12 à 14 m²/L environ par couche.

Teintes
- En stock : blanc.
- En machine à teinter : toutes teintes du nuancier Chromatic®.

Temps de séchage
(à 23 °C - 50 % HR)
- Sec au toucher : 1 h.
- Redoublable après 5 h.

Conservation
- 12 mois dans son emballage d'origine fermé.
- Garder dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.

Seigneurie PEINTURES & REVETEMENTS

«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 contrant soucd'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.

Mise en œuvre

Avril 2017

Nature des supports et préparations des fonds

Supports
- Conformes à l a norme NF DTU 59.1.
- En INTERIEUR : bois et métaux, neufs ou anciens, recouverts ou non d'anciennes peintures en bon état, préparées et notamment dépolies.
- En EXTERIEUR : **PREMIOR SATIN** ne s'applique pas en extérieur.

Travaux préparatoires
- Conformes à la norme NF DTU 59.1.

Outil d'application

Outils d'application
- Brosse "spécial acrylique".
- Rouleau microfibres ras 6 ou 10 mm ou rouleau mousse floquée.
- Pistolet.

Dilution
- Rouleau, brosse : prêt à l'emploi. Ne pas diluer.
- Pistolet : à adapter en fonction du matériel.

Nettoyage du matériel
A l'eau, ou si le produit a séché, au solvant.

Mise à la teinte
Par machine à teinter avec nos colorants Absolu System®.

Processus d'application

Impression adaptée au support	ÉLYOPUR IMPRESSION, MUROPRIM, IMPRIMA, EXPRIM, FREITACCROCH, FREITAMÉTAL EXPERT selon la nature des fonds*
Finition	2 couches de PREMIOR SATIN**

** Se reporter aux fiches techniques correspondantes.*
*** Il est fortement conseillé de poncer entre les 2 couches avec un abrasif à l'eau, type P400 ou plus.*

Précautions d'emploi

- Conditions d'application conformes à la norme NF DTU 59.1.
- En particulier, travailler au dessus de 8 °C en intérieur.
- **PREMIOR SATIN** doit être déposé, ne pas tirer.

Caractéristiques réglementaires

Classification AFNOR
NF T 36005 Famille I - Classe 7b2 - 6a

PPG AC - France
Immeuble Union Square. 1, rue d l'Union. 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. : 01 57 61 00 00 - Fax : 01 57 61 06 10
seigneurie.com

Reproduction des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel

EXTRAIT DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 METHYL-PENTANEDIOL	GHS07 Wng Yeux Irrit. 2, H319 Peau Irrit. 2, H315	Xi Xi;R36/38	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Intoxication. 4, H302 Peau Irrit. 2, H315 Yeux Dam. 1, H318 Peau Sens. 1, H317 M Ingestion = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R38-R41-R43 N;R50	[1]	0 <= x % < 1

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L´EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
107-41-5	-	-	25	125	-	84

8.2. Contrôles de l´exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.
Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.
Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.
Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.
Type de gants conseillés :
- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)
- PVA (Alcool polyvinylique)

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.
Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.
Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.
Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.
Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Aucun élément d'étiquetage n'est requis pour ce mélange.

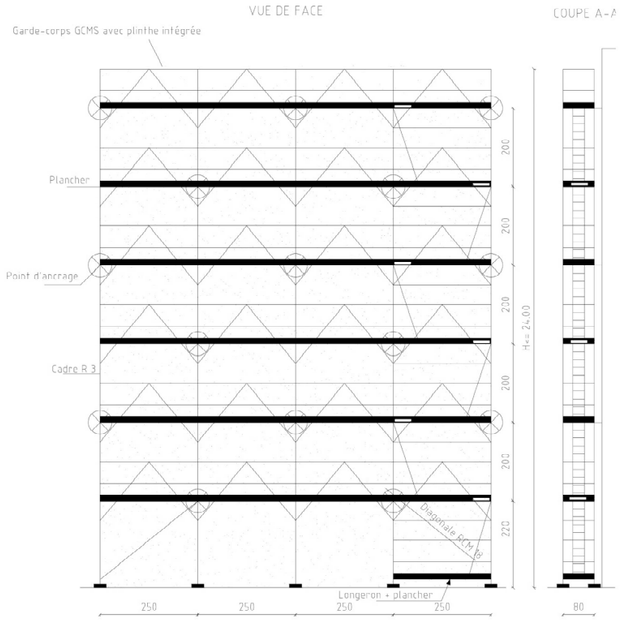
Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R 38	Irritant pour la peau.
R 41	Risque de lésions oculaires graves.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Abréviations :

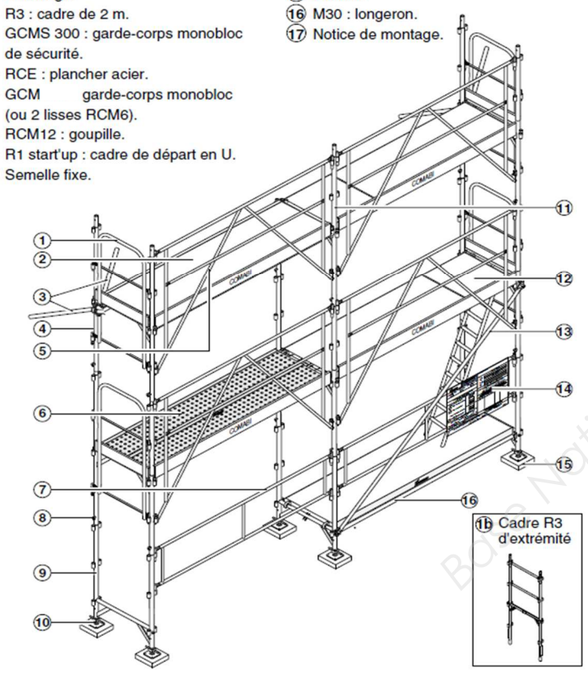
ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

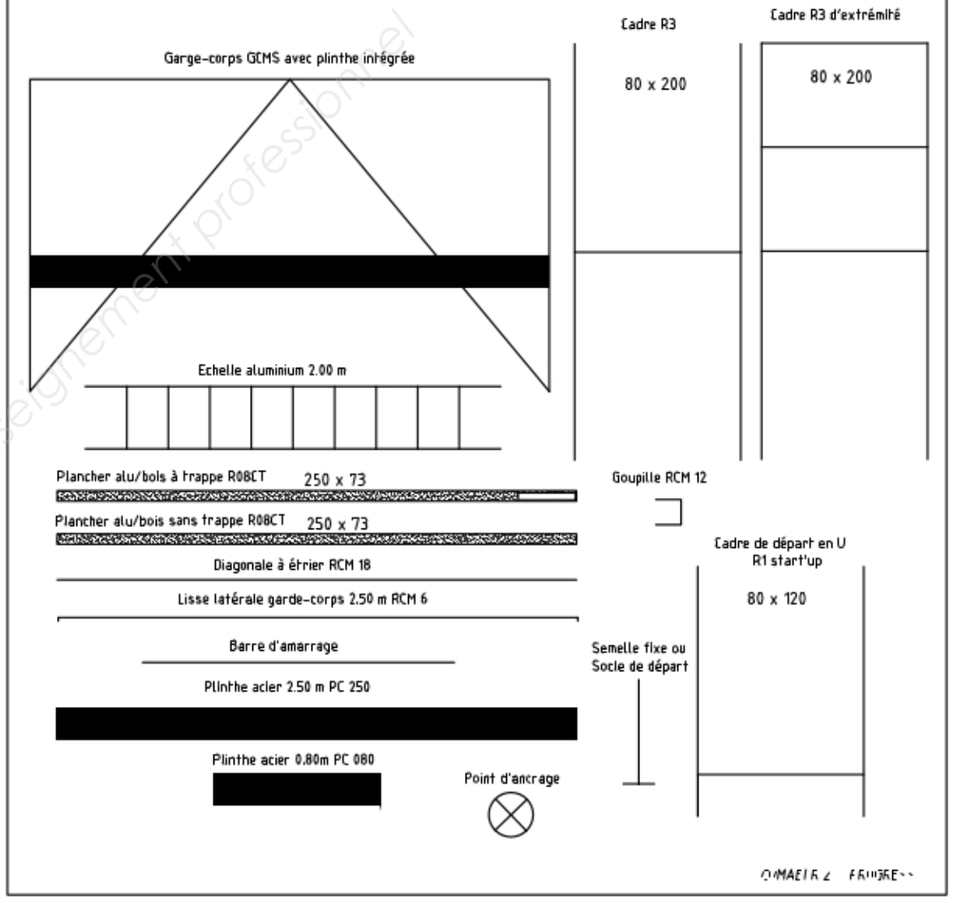


Principaux composants:

① GCMS 80 A : garde-corps monobloc sécurité avec plinthe.
ou
①b Cadre R3 d'extrémité + PC080 (plinthe)
② R08C : plancher alu/bois
③ Amarrage.
④ R3 : cadre de 2 m.
⑤ GCMS 300 : garde-corps monobloc de sécurité.
⑥ RCE : plancher acier.
⑦ GCM garde-corps monobloc (ou 2 lisses RCM6).
⑧ RCM12 : goupille.
⑨ R1 start'up : cadre de départ en U.
⑩ Semelle fixe.
⑪ R 4 A: cadre asymétrique
⑫ R08CT : plancher alu/bois à trappe NF
⑬ RCM 18 : diagonale à étrier.
⑭ Panneau "Charges d'exploitation".
⑮ Madrier.
⑯ M30 : longeron.
⑰ Notice de montage.



Légendes d'éléments d'échafaudage pour représentation graphique



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.