

B.E.P FINITION

C.A.P Peinture~Vitrerie~Revêtements

Epreuve EP1 partie A

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Durée de l'épreuve : 4 h

Coefficient 5

DOSSIER RESSOURCES

Ce dossier comprend 3 documents :

- . La fiche technique alphaMat BL plafond
- . La fiche technique rubbol AZ
- . La fiche technique redox 1190

Goupement interacadémique II	B.E.P FINITION	Session	Durée	Code	DOSSIER RESSOURCES	Feuille
SUJET	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	2003	4h	EP 1 A		1/4

sikkens

alphaMat BL plafond

DEFINITION Peinture mate acrylique en phase aqueuse garnissante pour plafonds intérieurs.**PROPRIETES** Très opacifiant.
Spécialement adaptée aux plafonds.
Mat.
Blanc - Non jaunissant.
Absence de reprise.**DESTINATION** Plafonds intérieurs.
Convient également aux surfaces murales.**CARACTERISTIQUES**

Classification
AFNOR (NFT 36005) Famille 1 Classe 7 b 2.

Présentation Peinture semi-épaisse.

Teinte Blanc.

Degré de brillant Mat.

Liant Copolymères acryliques en dispersion aqueuse.

Pigments Dioxyde de titane rutile.

Solvant Eau.

Densité moyenne 1,40.

Extrait sec moyen en poids Environ 54 %.

Extrait sec moyen en volume Environ 35 %.

Conditionnement 5 - 15 litres

Délai de stockage 1 an en emballage hermétique d'origine.

Conditions de stockage A l'abri du gel et des températures élevées.

Point éclair Ininflammable

Sécurité Se reporter à la fiche de sécurité et au texte figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.

SUBJECTILES Plâtre et dérivés, mortiers de liants hydrauliques, parements de béton, fibrociment, bois et matériaux dérivés du bois dont l'utilisation, la nature, la qualité, l'état, les traitements et les préparations sont conformes aux D.T.U. et normes en vigueur.
Métaux ayant reçu un primaire anticorrosif.
Anciennes peintures bien adhérentes (voir systèmes).**MISE EN ŒUVRE** Respect des conditions et prescriptions définies par le D.T.U. 59-1.
Exécution de travaux avant peinture pour rendre le support apte à l'application d'une peinture en phase aqueuse.
En outre, ne pas appliquer ALPHAMAT BL PLAFOND par une température INFÉRIEURE à + 5 °C ou SUPÉRIEURE à + 30 °C.**Matériel d'application** Brosse, rouleau, pistolet pneumatique ou "airless".
Dilution Produit prêt à l'emploi.
Dilution éventuelle avec de l'eau pour application pistolet.
Nettoyage du matériel Eau.**RENDEMENT** Environ 7 m²/L.**SECHAGE A 20°C**
Sec 1 heure.
Recouvrable 5 heures.**SYSTEMES D'APPLICATION****Travaux neufs** Après préparation et impression si nécessaire :
1 ou 2 couches ALPHAMAT BL PLAFOND.
Travaux d'entretien Après travaux préparatoires :
1 ou 2 couches ALPHAMAT BL PLAFOND.

Goupement interacadémique II	B.E.P FINITION	Session	Durée	Code	DOSSIER RESSOURCES	Feuille
SUJET	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	2003	4h	EP 1 A		2/4

sikkens rubbol AZ

DEFINITION	Peinture-laque brillante à base de résine alkyde.
PROPRIETES	Brillant élevé et durable. Stabilité à la lumière. Excellente tenue à l'extérieur. Résistance mécanique. Pouvoir opacifiant. Excellent tendu. Elasticité permanente. Agrément alimentaire IANESCO PV 2178
DESTINATION	Extérieur - Intérieur. Peinture-laque multicouche ou peinture-laque de finition. Protection et décoration de la surface des bois de menuiseries et d'éléments métalliques du bâtiment. Protection et décoration de toutes surfaces intérieures. Couche intermédiaire pour finitions de peinture-laque satinée ou de peinture-laque mate. Ne pas appliquer le RAZ Aluminium sur des surfaces susceptibles de subir des frottements accidentels ou permanents.
CARACTERISTIQUES	
Classification AFNOR (NFT 36-005)	Famille I - Classe 4a.
Présentation	Peinture.
Teintes	Blanc et environ 1200 teintes de la COLLECTION 3031. Autres teintes, consulter SIKKENS ou ses DISTRIBUTEURS. Toutes les teintes sont miscibles entre elles et avec le Blanc, sauf le RUBBOL AZ Aluminium qui doit être employé pur.
Degré de brillant	Brillant.
Liant	Résine alkyde longue en huile.
Pigments	Blanc : dioxyde de titane rutile. Teintes : dioxyde de titane rutile et/ou pigments solides à la lumière.
Solvants	Hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.
Densité moyenne	Blanc : 1,21. Teintes : de 0,95 à 1,22.
Extrait sec moyen	Blanc : 73 % en poids, 58 % en volume.
Conditionnement	Blanc : 1 litre, 5 litres, 15 litres. Teintes : 1 litre, 5 litres.
Délai de stockage	1 an en emballage hermétique d'origine.
Condition de stockage	À l'abri des températures élevées.
Point éclair	40 °C.
Sécurité	Se reporter à la fiche de sécurité et au texte figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.
SUBJECTILES	Bois et matériaux dérivés du bois, panneaux MDF (panneaux de fibres de moyenne densité), métaux, plâtre et dérivés du plâtre, enduits de lants hydrauliques, bétons et maçonneries dont l'utilisation, la nature, la qualité, l'état, les traitements et les préparations sont conformes aux D.T.U. et Normes en vigueur. Anciennes peintures bien adhérentes sur supports cités ci-dessus. Recommandation : s'assurer que le support est compatible avec une peinture aux résines alkydes en solution.
MISE EN ŒUVRE	Exécution de travaux avant peinturage pour rendre le support apte à l'application d'une peinture-laque alkyde et travaux d'apprêts fonction de la classe de finition désirée. Respect des conditions et prescriptions définies par le D.T.U. 59-1. En outre, ne pas appliquer le RUBBOL AZ par température ambiante supérieure à 30 °C

Matériel d'application	Brosse, rouleau, pistolet pneumatique. (nettoyage white spirit ou Diluant M 600) Brosse et rouleau : white spirit.
Dilution	- couche de fond ou couche intermédiaire : diluer jusqu'à 15 % - couche de finition : diluer jusqu'à 5 % Pistolet : Diluant M 600 diluer de 15 à 20 %
RENDEMENT	Théorique par couche (finition) 17 m ² /l. Épaisseur théorique du feuil sec : 30 microns Le rendement pratique varie en fonction du type, de l'état de surface et de l'absorption du support, du mode d'application et du pourcentage de dilution. Exemples : 1 litre de RUBBOL AZ dilué avec 30 % de white spirit peut couvrir 25 à 30 m ² . 1 litre de RUBBOL AZ dilué avec 15 % de white spirit peut couvrir environ 20 m ² .
SECHAGE A 20°C	
Hors poussière	Environ 4 heures.
Sec	Environ 6 heures.
Dur	1 semaine.
Ponçable	Environ 48 heures.
Recouvrable	Environ 24 heures.
Observation	La température ambiante et l'humidité relative de l'air influent sur le temps de séchage.

SYSTEMES D'APPLICATION *Après travaux préparatoires, travaux d'apprêts nécessaires.*

Travaux neufs	<i>Sur bois</i> - 1 couche de SASTONEX IMPRESSION UNIVERSELLE ou de SASTOPLUS - rebouchage ou enduisage au SIKKENS ENDUIT - 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur métaux ferrifères</i> - 1 couche de REDOX AK 1130 ou 1190 - 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur métaux non ferrifères</i> - 1 couche de REDOX SP 2165 - 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur enduits plâtre coupé, plâtre lissé, ou dérivés</i> - 1 couche de SASTONEX IMPRESSION UNIVERSELLE ou de SASTOPLUS - enduisage au SIKKENS ENDUIT - 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur enduit de ciment, béton</i> - Enduit de rattrapage de planimétrie ou de ratissage - enduisage au SIKKENS ENDUIT ou KODRIN - 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur anciens fonds de peintures bien adhérentes et en bon état.</i> - après enduisage si nécessaire - 1 ou 2 couches de RUBBOL AZ (*) <i>Sur anciens fonds de peintures en mauvais état, sur anciens vernis pelliculaires ou autres revêtements incompatibles :</i> - après mise à nu du subjectile, se reporter aux systèmes "Travaux neufs". Imprégner avec CETOL SV 868 les bois tendres particulièrement sensibles aux attaques de champignons. Reboucher les joints d'assemblage, les fentes, les gerces etc. au MASTIC COMPONEX HR. Travaux intérieurs : appliquer sur les mouleurs l'enduit à la brosse RUBOVIT. Entre couches effectuer avec l'enduit KODRIN les révisions d'enduit suivies d'une impression partielle. (*) voir paragraphe "Dilution".
Travaux d'entretien	
Travaux de réfection	
Conseils utiles	

Goupement interacadémique II	B.E.P FINITION	Session	Durée	Code	DOSSIER RESSOURCES	Feuille
SUJET	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	2003	4h	EP 1 A		3/4

SIKKENS

redox AK 1190

DEFINITION Peinture primaire antirouille à base de phosphate de zinc et de résine alkyde.

PROPRIETES Pigment inhibiteur de corrosion non toxique.
Très bonne adhérence sur métaux ferreux.
Séchage et durcissement rapides.
Garnissant et opacifiant.

DESTINATION Extérieur - Intérieur.
Couche primaire pour métaux ferreux.
Menuiseries et éléments métalliques du bâtiment.
Ouvrages métalliques.

CARACTERISTIQUES
Classification AFNOR (NFT 36-005) Famille I. Classe 4a.
Présentation Peinture.
Teinte Blanc.
Liant Résine alkyde.
Pigment Phosphate de zinc.
Solvants Hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.
Densité moyenne 1,30.
Extrait sec moy. en poids 67 %.
Extrait sec moy. en volume 47 %.
Conditionnement 1 L - 5 L.
Délai de stockage 1 an en emballage hermétique d'origine.
Conditions de stockage A l'abri des températures élevées.
Point éclair 37 °C.
Sécurité Se reporter à la fiche de sécurité et au texte figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.

SUBJECTILES Métaux ferreux.

MISE EN ŒUVRE Exécution des travaux préparatoires et respect des conditions et prescriptions définies par le D.T.U. 59-1.
En outre, ne pas appliquer le REDOX AK 1190 par une température supérieure à 35 °C.

Matériel d'application Brosse, rouleau, pistolet pneumatique, pistolet airless.
Dilution Brosse - rouleau : prêt à l'emploi (éventuellement white spirit).
Pistolet : diluant M 600 de 0 à 10 %.

RENDEMENT Théorique : 7,8 m²/L.
Épaisseur théorique au feuil sec : 60 microns.
Le rendement pratique varie en fonction du type et de l'état de surface du support, ainsi que du mode d'application.

SECHAGE A 20 °C
Hors poussière
Recouvrable

- Environ 2 heures.
Après environ 16 heures.

SYSTEMES D'APPLICATION Acier nu sans calamine
- Dégraissage
- 1 couche de REDOX AK 1190.
- 2 couches de RUBBOL AZ.
Acier revêtu rouillé partiellement
- Lessivage, ponçage.
- Brossage à la brosse métallique des parties rouillées.
- Retouches au REDOX AK 1190.
- 2 couches de RUBBOL AZ.

Goupement interacadémique II	B.E.P FINITION	Session	Durée	Code	DOSSIER RESSOURCES	Feuille
SUJET	CAP Peinture Vitrerie Revêtements	2003	4h	EP 1 A		4/4