

UNIMETAL C.4 - Finition

Peinture Anticorrosion Hautes Performances

INTERIEUR

EXTERIEUR

DESTINATION GENERALE :

Couche intermédiaire et de finition anticorrosion en phase aqueuse pour les travaux de protection des ouvrages métalliques du bâtiment et du génie civil, en travaux neufs et en rénovation correspondant à la classe < Haute durabilité H>.

Remplace idéalement les peintures alkydes et caoutchouc chloré anticorrosion en phase solvant sans leurs désagréments (odeurs, respect de l'environnement, confort d'application...)

UNIMETAL C4 Finition doit être associée avec le primaire **UNIMETAL C4 Primaire** en classe de corrosivité type C3 et C4 pour un système à haute durabilité

CARACTERISTIQUES :

Très garnissante et opacifiante. Ne dégarnit pas aux arêtes.

Excellente propriété anticorrosion à haute durabilité

Séchage rapide permettant une nouvelle couche dans la même journée.

Grande dureté permettant une bonne résistance aux chocs et aux rayures.

Application aisée.

SUPPORTS USUELS :

Métaux ferreux

: Acier décapé par projection d'abrasif de type Sa 2.5 – Rugosité MOYEN G

Métaux non ferreux (après dérochage)

: Acier galvanisé déroché

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT (base blanche) :

Aspect en pot	: Peinture liquide onctueuse
Densité	: 1.24 +/- 0,05
Extrait sec pondéral réel	: 52 % +/- 2
Extrait sec volumique calculé	: 41 % +/- 2
Taux de cendre	: 21+ / - 3 mg
Nature chimique du liant	: Acrylique (AY)
Rendement moyen par couche	: 7 à 9 m ² par L et par couche (Selon nature et état du support)
Consommation moyenne par couche	: 0.11 à 0.13 L / m ²
Séchage (20°C et 65% de HR)	: Hors poussière : 30 mn Recouvrable : 4h minimum
Classification AFNOR	: Famille I, classe 7b2

COV (Cat. A/i) : valeurs limites en UE = 140 g/L (2010) : Ce produit contient au maximum : 139 g/L de COV (calculé).

TEINTES : Nuancier RAL Classic



**ESSAIS DES SYSTEMES SUR ACIER CARBONE DECAPE PAR PROJECTION
D'ABRASIF AU DEGRE DE SOIN Sa 2 ½ - Moyen -G**
(* : L'acier galvanisé sera déroché chimiquement ou par balayage)

Essai	SYSTEME C2 (1+1)	Système C3 (1+2)	Système C4 (1+3)	Système C4 G* (1+2)
Brouillard Salin	Non concerné	480 h	720 h	Non concerné
Eau de condensation	120 h	240 h	480 h	480 h
Quadrillage	≤ 2	≤2		≤ 2
Traction			≥ 2.5 MPa	
Adhérence minimale système avant vieillissement	≤ 2	≤2	≤2.5 MPa	≤2

**TABLEAU DES EPAISSEURS PAR TYPE D'ENVIRONNEMENT (NEUVAGE)
HAUTE DURABILITE (H) selon ISO 12 944 -5**

	C2	C3	C4	C4G (acier galvanisé)
PREPARATION DE SURFACE	Sablage Sa 2 ½	Sablage Sa 2 ½	Sablage Sa 2 ½	Dérochage
IMPRESSION	UNIMETAL C4 primaire (1 couche- 80 µm sec)	UNIMETAL C4 Primaire (1 couche-70 µm sec)	UNIMETAL C4 Primaire (1 couche -70 µm sec)	UNIMETAL C4 Primaire (1 couche – 70µm sec)
FINITION	UNIMETAL C4 (1 couche –80 µm sec)	UNIMETAL C4 (2 couches -70 µm)	UNIMETAL C4 (3 couches-70 µm sec)	UNIMETAL C4 (2 couches – 70µm sec)
EPAISSEUR CONTRACTUELLE MINIMALE (ECM)	160 µm sec	200 µm	260 µm	200 µm

MISE EN OEUVRE

Préparation des fonds :

Conforme aux DTU 59.1 et séries de normes ISO 12 944 en vigueur et règles de l'art selon la destination de l'ouvrage et de la durabilité exigée
Les fonds doivent être propres, sains, cohésifs, non gras et secs à l'application.

Traitement préalable sur métaux :

Dégraissage des surfaces afin d'éliminer toutes traces de graisse et de sels solubles

Décapage et traitement de la calamine et de la rouille résiduelle par projection d'abrasif au degré de propreté de type : Sa 2 ½ - Moyen - Grit

L'acier galvanisé sera dégraissé, puis déroché soit chimiquement (**Lithoform 2, Superdérochant**), soit mécaniquement par un balayage d'abrasif doux.

Le primaire anticorrosion sera **UNIMETAL C4 Primaire** appliqué selon tableau ci-dessous

APPLICATION :

Matériel	: Brosse, rouleau, pistolet AIRLESS (buse 517 à 521)
Dilution	: Produit prêt à l'emploi.
Agitation	: Agiter 3mn avant emploi.
Nettoyage du matériel	: A l'eau, IMMEDIATEMENT après emploi.

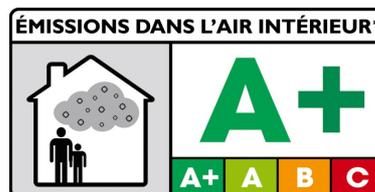
CONDITIONNEMENT : 2.5 L - 10L

HYGIENE ET SECURITE :

Fiches de Données de Sécurité disponible sur www.quickfds.com ou sur simple appel téléphonique au 0262 42 03 04.

EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR :

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



CONSERVATION :

18 mois en emballage d'origine non entamé.

Stocker à des températures inférieures à 35°C, dans un endroit frais et aéré.