Règles d'application

VERNIS HEMPACRYL SOLFIX 26P02

1. INTRODUCTION

Ces règles d'application vous indiquent comment vernir correctement les panneaux Viroc® avec le vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02 de Hempel.

La face tournée vers le haut de l'emballage est appelée face A. C'est la face exposée, celle qui sera visible sur la façade ventilée.
La face de scellement, qui sera occultée, est appelée face B.

2. TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Pour appliquer le vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02, la température du lieu de travail doit être comprise entre 5°C et 30°C.

3. HUMIDITÉ RELATIVE

Pour appliquer le vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02, l'humidité relative du lieu de travail doit être inférieure à 80 %.

4. POINT DE ROSÉE

Pour appliquer le vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02, la température de la surface du panneau Viroc doit être au moins de **3°C** au-dessus du point de rosée.

5. INTERVALLES DE RECOUVREMENT

L'intervalle minimum de recouvrement entre les couches de HEMPACRYL SOLFIX 26P02 est de **30 minutes** (à une température de 20°C).
Si le vernis est appliqué en atelier, les panneaux ne peuvent être emballés que **72 heures (3 jours)** après l'application de la dernière couche de HEMPACRYL SOLFIX 26P02 (à une température de 20°C) et après avoir posé une pellicule plastique entre les panneaux.

6. NETTOYAGE DU PANNEAU VIROC

Nettoyer la face A du panneau Viroc® en effectuant un polissage doux avec un disque de nettoyage, afin d'éliminer toutes les traces de saleté, graisse, poussière ou sels de surface. Viroc Portugal dispose de disques adaptés au nettoyage des panneaux.

La face B peut être simplement nettoyée par brossage ou par ponçage avec un papier abrasif à grain fin, les résidus étant ensuite éliminés.

7. APPLICATION DU VERNIS

Face B

Application au rouleau d'une couche de HEMPACRYL SOLFIX 26P02, non dilué, couche **(1)**;
Cette couche est destinée à boucher les pores du panneau.

Face A et bords

Application au rouleau d'une couche de HEMPACRYL SOLFIX 26P02, non dilué, couche **(2)**;
Cette couche est destinée à boucher les pores du panneau.

Application au pistolet ou rouleau de deux couches de HEMPACRYL SOLFIX 26P02, non dilué, couches **(3)** et **(4)**.
Épaisseur minimale: 40µm, (20µm par couche).

8. CONTRÔLE DE QUALITÉ

Avant et pendant les travaux de peinture des panneaux Viroc, l'applicateur doit effectuer des tâches de registre et de contrôle de qualité, à savoir:

a) Vérifier si les panneaux Viroc ne sont pas mouillés.
b) Vérifier si la température du panneau est de **3°C** au-dessus du point de rosée.
c) Mesurer la température et l'humidité relative du lieu d'application du vernis. Reporter les chiffres sur la fiche de registre des peintures.
   Fréquence des mesures: 3 fois par jour pendant la journée de travail (le matin, à midi et en milieu d'après-midi).
d) Reporter sur la fiche de registre de peinture les numéros de lot des produits utilisés. Indiquer également la date de validité figurant sur l'emballage.

e) Afin de contrôler la quantité de vernis appliqué sur le panneau Viroc, pendant les travaux de peinture des panneaux, réaliser des échantillons d'au moins 400x800mm, disposés aléatoirement sans se suivre et y poser des plaques métalliques (une unité par panneau), d'une dimension d'au moins 75x150mm, qui seront peintes au pistolet au moment des deux dernières couches de finition, couches **(3)** et **(4)**.

f) Le nombre d'échantillons à réaliser est d'une plaque métallique tous les 200m^2.
L'épaisseur du vernis mesurée sur les plaques de registre et de contrôle après le séchage, pour les couches **(3)** et **(4)**, ne doit pas être inférieure à 40µm.

g) Si la quantité de vernis appliquée est inférieure à ce seuil, des couches supplémentaires doivent être appliquées jusqu'à ce que l'épaisseur minimale soit respectée.
Un ponçage doux avec du papier abrasif n°200 peut être réalisé pour améliorer l'adhérence entre les couches.

9. MAINTENANCE

Éliminer toutes les pellicules qui ne garantissent pas une bonne adhérence.
Décontaminer et laver la surface avec un jet d'eau douce à haute pression.
Laisser sécher complètement.
Appliquer le vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02 en autant de couches que nécessaire.

ANNEXE:

- Fiche de registre des températures et de l'humidité relative de l'air;
- Fiche de registre pour le contrôle de l'épaisseur;
- Fiche technique du vernis HEMPACRYL SOLFIX 26P02. Il est possible que la fiche figurant en annexe ne soit pas la version actualisée. Nous vous conseillons de la télécharger à partir du site www.hempel.pt.

REMARQUE:

Viroc Portugal S.A. et HEMPEL Portugal Lda. se réservent le droit de modifier à leur gré les informations présentées ici.

REGISTRE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR

APPLICATION DU VERNIS

CHANTIER: _____

DATE: _____ / _____ / _____
Type de peinture: _____
Lot: _____ Date de validité: _____ / _____ / _____
Heure: _____ : _____ Température ambiante: _____ ºC
Humidité relative de l'air: _____ %
Température de la surface: _____ ºC
Point de rosée: _____ ºC

.....

DATE: _____ / _____ / _____
Type de peinture: _____
Lot: _____ Date de validité: _____ / _____ / _____
Heure: _____ : _____ Température ambiante: _____ ºC
Humidité relative de l'air: _____ %
Température de la surface: _____ ºC
Point de rosée: _____ ºC

.....

DATE: _____ / _____ / _____
Type de peinture: _____
Lot: _____ Date de validité: _____ / _____ / _____
Heure: _____ : _____ Température ambiante: _____ ºC
Humidité relative de l'air: _____ %
Température de la surface: _____ ºC
Point de rosée: _____ ºC

.....

DATE: _____ / _____ / _____
Type de peinture: _____
Lot: _____ Date de validité: _____ / _____ / _____
Heure: _____ : _____ Température ambiante: _____ ºC
Humidité relative de l'air: _____ %
Température de la surface: _____ ºC
Point de rosée: _____ ºC

REGISTRE DU CONTRÔLE D'ÉPAISSEUR

APPLICATION DU VERNIS

CHANTIER: _____

DATE: _____ / _____ / _____

Type de peinture: _____

Échantillon 1: Épaisseur _____ µm

Échantillon 2: Épaisseur _____ µm

Échantillon 3: Épaisseur _____ µm

Échantillon 4: Épaisseur _____ µm

Échantillon 5: Épaisseur _____ µm

Échantillon 6: Épaisseur _____ µm

Échantillon 7: Épaisseur _____ µm

Échantillon 8: Épaisseur _____ µm

Échantillon 9: Épaisseur _____ µm

Échantillon 10: Épaisseur _____ µm

Remarque:

Vernis avec HEMPACRYL SOLFIX 26P02,
Épaisseur minimale des couches (3) et (4), 40µm.

CONDITIONS D'APPLICATION DE LA PEINTURE OU DU VERNIS:

Les panneaux Viroc doivent être complètement secs.

La température ambiante doit être comprise entre 5ºC e 30ºC.

L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80%.

Éviter d'appliquer la peinture ou le vernis par temps de pluie ou par brouillard.

L'application ne peut se faire que si les surfaces des panneaux ont une température superficielle d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.

		Température ambiante [ºC]							
		0	5	10	15	20	25	30	35
Humidité relative [%]	80								
	75		1,0	5,8	10,7	15,5	20,4	25,2	
	70		0,0	4,8	9,6	14,5	19,3	24,1	
	65		-1,0	3,8	8,6	13,3	18,1	22,9	
	60		-2,1	2,6	7,4	12,1	16,8	21,5	
	55		-3,3	1,4	6,1	10,7	15,4	20,1	
	50		-4,6	0,0	4,7	9,3	13,9	18,5	
	45		-6,0	-1,5	3,1	7,7	12,2	16,8	
	40		-7,6	-3,1	1,4	5,9	10,4	14,9	
	35		-9,3	-4,9	-0,5	4,0	8,4	12,8	
	30		-11,3	-6,9	-2,6	1,8	6,1	10,5	
	25								

Tableau nº1 – Calcul do ponto de rosée [°C]

Exemple:

Pour uma temperatura de 25ºC e uma humidade relativa de 65%, o ponto de rosée é de 18,1ºC. A aplicação só é autorizada se as superfícies dos painéis tiverem uma temperatura superficial superior a 21,1ºC (18,1+3,0).