



CHRYSO® Deco Lav N

Désactivants de surface négatifs

Descriptif

CHRYSO® Deco Lav N est une gamme de 10 désactivants de surface « négatifs » en phase solvant.

CHRYSO® Deco Lav N permet de retarder l'hydratation du ciment à la surface coffrée des bétons. Le nettoyage final des bétons ainsi traités permet de rendre les granulats apparents.

Caractéristiques

- ♦ Nature : liquide épais
- ♦ Couleur :
- ♦ N01 : bleu, N02 : marron, N10 : vert
N25 : jaune, N50 : rose, N70 : gris,
N130 : blanc, N200 : orange, N300 : violet
N400 : violet
- ♦ Point éclair : -2° C

Conditionnement

Seaux de 20 kgs

Applications

Domaines d'application

- Désactivation des bétons en négatif.
- Eléments de façade en béton architectonique.
- Bardages en béton pour locaux industriels.
- Murs autoroutiers antibruit préfabriqués.
- Mobilier urbain décoratif.

Mode d'emploi

Composition du béton :

Il convient de s'assurer de la bonne homogénéité du béton.

Le choix des granulats doit être effectué selon l'effet esthétique recherché.

Une vibration trop forte du mélange fera descendre les granulats les plus gros.

Mode d'emploi :

Avant l'application de CHRYSO® Deco Lav N, nous conseillons l'emploi de CHRYSO® Lav Prec qui facilitera le nettoyage des moules et l'alternance des fabrications.

CHRYSO® Deco Lav N doit être soigneusement homogénéisé par agitation forte avec fouet avant application.

CHRYSO® Deco Lav N s'applique sur les parois des moules des pièces que l'on veut traiter. Il faut donc que les moules soient propres (pas de traces de béton, pas de graisse, pas de rouille). Il faut ensuite les enduire de manière régulière, sans excès ni manque.

L'application peut se faire à l'aide d'un rouleau à poils ras (ce qui évite les coulures) ou d'un pistolet airless.

N'employer aucun produit de démoulage, ni avant application de CHRYSO® Deco Lav N (les moules doivent être propres), ni après (inhibition de la réaction de désactivation). Il faut donc que l'enduction avec CHRYSO® Deco Lav N ne laisse aucun manque sur les parois pour éviter une adhérence ponctuelle du béton. Attention au graissage des rives des moules dont les excès pourraient couler sur le CHRYSO® Deco Lav N en place.

Dans le cas d'utilisation de matériel de pulvérisation, les meilleurs résultats sont obtenus avec du matériel airless.

La consommation varie selon les méthodes d'application et atteint en moyenne 10 m²/L.

La buse doit être de 2 mm minimum et ajustée en fonction des débits souhaités (plus de débit, buse plus grande). Cette méthode permet de déposer les quantités strictement nécessaires, et est particulièrement recommandée pour les recherches d'effets de surfaces sablées (CHRYSO® Deco Lav N01 ou N02 par exemple).

L'application se fait en une seule couche, mais la recherche d'effets délicats (sablé par exemple) doit conduire l'applicateur à porter une attention toute particulière à l'application de CHRYSO® Deco Lav N. Dans ce cas, deux couches (la seconde corrigeant les imperfections éventuelles de la première) appliquées à l'airless sont conseillées.

CHRYSO® Deco Lav N a été spécialement étudié pour les moules de préfabrication : il ne coule pas, ni sur parois verticales, ni sur plans inclinés. Tout phénomène de coulure indique un excès de produit. Il faut éviter ce phénomène pour que du produit ne reste pas collé à la pièce au démoulage. Si cela arrive, utiliser un diluant (acétone) pour l'éliminer.



CHRYSO®Deco Lav N Désactivants de surface négatifs

CHRYSO®Deco Lav N sèche ensuite selon les conditions atmosphériques :

- en été, (30° C, 50 % d'humidité relative) un film résistant à l'abrasion du béton frais se constituera en 5 mn,
- en hiver (5 à 10° C, 30 % d'humidité relative), il faut compter 30 mn.

Il est possible d'activer le séchage par chauffage des moules, mais il ne faut absolument pas le faire avec une flamme, CHRYSO®Deco Lav N étant inflammable. En étuve, il faudra éviter l'accumulation de vapeurs : n'utiliser que des étuves correctement ventilées.

Après séchage, le béton sera coulé dans les moules.

Lavage des pièces en béton

Le temps de séjour du béton doit être compris entre 15 h et 24 h. Il est possible d'étuver les pièces béton en évitant des chocs thermiques violents et après essais préalables.

Après démoulage, il faut laver la pièce préfabriquée. Le lavage doit être effectué avec une grande régularité (même opérateur tout le temps), pour garantir une bonne reproductibilité des effets. Il faut laver immédiatement après démoulage et proscrire toute exposition au soleil et au vent.

En cas de série, laver les pièces les unes après les autres en sortie de démoulage sans stockage intermédiaire. Le lavage s'effectuera avec de l'eau sous pression (100 bars) en tenant la buse à 50 cm environ de la pièce à traiter.

Choix du produit

Le choix d'un CHRYSO®Deco Lav N s'établit à partir du code couleur explicité plus haut. Chaque couleur correspond à une force d'attaque. De nombreux paramètres vont influencer la profondeur de gravure :

- le type de ciment : les ciments CEM I 52,5 ou superblanc permettent d'obtenir une profondeur de gravure inférieure à celle d'un ciment de type CEM II.
- le dosage du ciment : un taux élevé de ciment dans le mélange fait diminuer la profondeur de gravure.
- Le pourcentage d'ajouts : la quantité d'ajouts (fillers ou autres fines) que contient le mélange joue un rôle très important du point de vue de l'effet visuel « grain ouvert ou grain fermé ».
- La formulation béton : toute réduction d'eau va dans le sens d'une diminution de la force d'attaque. L'emploi d'accélérateur ou l'étuvage du béton ont également cet effet. Un mélange ayant une bonne consistance donne de meilleurs résultats.

Référence	Couleur	Profondeur Gravure (mm)	Dimension granulats(mm)
CHRYSO®Deco Lav N01	bleu	0,5	1,5 à 3
CHRYSO®Deco Lav N02	marron	1	3 à 5
CHRYSO®Deco Lav N10	vert	1,5	3 à 5
CHRYSO®Deco Lav N25	jaune	2	5 à 8
CHRYSO®Deco Lav N50	rose	2,5	5 à 8
CHRYSO®Deco Lav N70	gris	3	8 à 12
CHRYSO®Deco Lav N130	blanc	4	12 à 16
CHRYSO®Deco Lav N200	orange	5	12 à 18
CHRYSO®Deco Lav N300	violet	6	18 à 30
CHRYSO®Deco Lav N400	violet	7	19 à 30

Précautions

Durée de vie : CHRYSO®Deco Lav N peut être utilisé jusqu'à 12 mois après sa date de fabrication, à condition d'avoir été conservé dans son emballage fermé. Le produit doit être stocké dans un local bien ventilé.

SECURITE

CHRYSO®Deco Lav N est un produit classé « nocif, facilement inflammable et dangereux pour l'environnement ». Le port d'équipements de protection (lunettes, gants et masque) est absolument indispensable.

CHRYSO®Deco Lav N doit être stocké et manipulé à l'écart de toutes sources de chaleur.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso-online.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.