FICHE TECHNIQUE

SOLUTIONS Bétons Décoratifs by CHRYSO

13/03/2023

CHRYSO®Revello Isy D

Désactivant fond de moule à fonction démoulage

DESCRIPTIF

Issu de la Recherche & Développement CHRYSO et faisant l'objet d'un dépôt de brevet, CHRYSO®Revello Isy D est une gamme de désactivants fond de moule en phase aqueuse à fonction démoulage. CHRYSO®Revello Isy D forme un film à la surface du moule. Grâce à sa technologie hybride, ce film libère au contact du béton frais des agents actifs permettant une désactivation précise et homogène, et assure de plus une fonction de démoulage en évitant l'accrochage du béton dans les moules.

Il ne reste ainsi qu'un léger poussiérage qui sera rapidement éliminé au balai ou au chiffon. Le démoulage des pièces en est donc largement facilité, pour des performances désactivantes équivalentes aux désactivants négatifs classiques. Sans danger pour l'utilisateur, CHRYSO®Revello Isy D est un produit dont l'utilisation facilite grandement la réalisation de béton désactivé en négatif.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Durée de vie	12 mois

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Désactivation des bétons en fond de moule
- Eléments de façade en béton architectonique
- Bardages en béton
- Murs autoroutiers antibruit préfabriqués
- Mobilier urbain

PRECAUTION

- Homogénéiser le produit avant usage par simple agitation.

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement AFNOR CERTIFICATION ISO 9001 - ISO 45001 ISO 14001 Système de management certifié

Les informations contenues dans la présente fiche technique 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 ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.chryso.fr**

CHRYSO 19 place de la Résistance - 92445 ISSY LES MOULINEAUX France Tél.:+33 (0)1 41 17 18 19 Fax:+33 (0)1 41 17 18 80 e-mail:contact@chryso.com

CHRYSO SAINT-GOBAIN

CHRYSO®Revello Isy D

Désactivant fond de moule à fonction démoulage

MODE D'EMPLOI

Recommandations

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.

Choix du produit :

Le choix de la référence CHRYSO®Revello Isy D à utiliser pour obtenir la profondeur d'attaque recherchée est fonction de nombreux paramètres (type de ciment, dosage du ciment, pourcentage d'ajouts, formulation béton...). Chaque force d'attaque est identifiée par une couleur. De nombreux essais réalisés par CHRYSO peuvent aider à choisir la référence CHRYSO®Revello Isy D adaptée, mais un essai préalable, sur site devra toujours être effectué en vue d'obtenir le résultat attendu.

Application :

CHRYSO®Revello Isy D 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). L'application se fait à l'aide d'un rouleau à poils ras (ce qui évite les coulures) en une seule couche de manière régulière, sans excès ni manque. De par sa formulation, il n'est pas nécessaire d'utiliser une précouche avant l'application de CHRYSO®Revello Isy D. N'employer aucun produit de démoulage, ni avant application de CHRYSO®Revello Isy D (les moules doivent être propres), ni après (inhibition de la réaction de désactivation). Il faut donc que l'enduction avec CHRYSO®Revello Isy D 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®Revello Isy D en place.

CHRYSO®Revello Isy D 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 15-20 mn,

- en hiver (5 à 10° C, 30 % d'humidité relative), il faut compter 45 mn. Il est possible d'activer le séchage par chauffage des moules. Après séchage, le béton sera coulé dans les moules.

Lavage des pièces en béton :

Le lavage interviendra entre 15 h et 24 h après la mise en place du béton. Il est possible d'étuver les pièces béton en évitant des chocs thermiques violents et après essais préalables. Le lavage doit être effectué avec une grande régularité (même opérateur tout le temps), pour garantir une bonne reproductibilité des effets. Le lavage se fera immédiatement après démoulage. 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.

Nettoyage des moules :

CHRYSO®Revello Isy D a été spécialement formulé pour éviter l'accrochage du béton sur les moules et ne laisser qu'un léger poussiérage qui sera facilement retiré au balai ou au chiffon.

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement AFNOR CERTIFICATION ISO 9001 - ISO 45001 ISO 14001 Système de management certifié

Les informations contenues dans la présente fiche technique 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 ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.chryso.fr**

CHRYSO 19 place de la Résistance - 92445 ISSY LES MOULINEAUX France Tél.:+33 (0)1 41 17 18 19 Fax:+33 (0)1 41 17 18 80 e-mail:contact@chryso.com

CHRYSO SAINT-GOBAIN

CHRYSO®Revello Isy D

Désactivant fond de moule à fonction démoulage

Consommation

1 L pour 8 à 10 m².

Mise en oeuvre

Référence	ES (halogène)	Viscosité	Couleur	Prof. gravure	pH
CHRYSO®Revello Isy D50	40,5 % ± 2 %	> 100 cps	jaune	2	7
CHRYSO®Revello Isy D70	45,0 % ± 2 %	> 180 cps	gris	3	7
CHRYSO®Revello Isy D130	46,5 % ± 2 %	> 150 cps	blanc	4	7
CHRYSO®Revello Isy D200	52,5 % ± 2 %	> 250 cps	orange	5	7

afaq QSE Qualité Sécurité Environnement AFNOR CERTIFICATION ISO 9001 - ISO 45001 ISO 14001 Système de management certifié

Les informations contenues dans la présente fiche technique 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 ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.chryso.fr**

CHRYSO 19 place de la Résistance - 92445 ISSY LES MOULINEAUX France Tél.:+33 (0)1 41 17 18 19 Fax:+33 (0)1 41 17 18 80 e-mail:contact@chryso.com

CHRYSO SAINT-GOBAIN