



FORM CLEAN

Couche d'entretien et agent de décoffrage de béton à action chimique.

Version à base de pétrole (450 g/l COV) = FORM CLEAN #10 450 • Version à base de pétrole (250 g/l COV) = FORM CLEAN 250 • Version à base d'eau = FORM CLEAN E

MODE D'ACTION

FORM CLEAN réagit chimiquement avec le béton sur la surface du coffrage pour empêcher le durcissement du béton frais et pour ramollir les accumulations de béton durcies tout en agissant comme un agent de décoffrage.

APPLICATIONS

- ◆ Utiliser sur la plupart des surfaces de coffrage, comme l'aluminium, l'acier, le plastique, le contreplaqué à revêtement de haute densité (HDO), le contreplaqué phénolique (PSF) et le contreplaqué CBF, lorsque des accumulations excessives de béton deviennent un problème.
- ◆ Utiliser sur des coffrages en utilisation et des coffrages entreposés.

AVANTAGES

- ◆ Réduit l'accumulation de béton lorsqu'il est appliqué immédiatement après l'enlèvement des coffrages en réagissant chimiquement avec le béton frais, empêchant celui-ci de se durcir, tout en ramollissant peu à peu les accumulations de béton existantes.
- ◆ Les accumulations ramollies sont facilement enlevées à l'aide d'un pulvérisateur d'eau à haute pression. (Plusieurs applications peuvent être requises pour enlever les accumulations excessives durcies à l'aide d'un pulvérisateur d'eau à haute pression.)
- ◆ Appliqué sur des coffrages en utilisation, FORM CLEAN agit comme agent de décoffrage tout en fonctionnant comme couche d'entretien.
- ◆ Ramollit les accumulations lorsqu'il est appliqué à des coffrages entreposés. Peut ensuite être réappliqué et utilisé comme agent de décoffrage sans autre nettoyage.
- ◆ Plus économique et moins dommageable pour les coffrages que le sablage par jet, le nettoyage à l'acide ou le raclage.
- ◆ Une utilisation fréquente maintient les coffrages propres et sans accumulation de béton durci.
- ◆ Les coffrages en aluminium n'ont plus à être réacclimatés lorsqu'on utilise FORM CLEAN.
- ◆ N'est pas lavé par la pluie normale.
- ◆ FORM CLEAN 450 et 250 sont à base de pétrole. FORM CLEAN E est à base d'eau. FORM CLEAN E est également offert dans une version concentrée qui est expédiée dans des conteneurs remplis jusqu'à la soupape.

- ◆ La version à base de pétrole peut être pulvérisée même à une température inférieure au point de congélation (0 °C/ 32 °F).
- ◆ FORM CLEAN E est Green Engineered™ – meilleur pour la santé et pour l'environnement.
- ◆ Disponible dans les versions qui rencontrent toutes conditions de COV fédérales et de l'état.

▲ PRÉCAUTIONS ▲

- ◆ Les agents de décoffrage à action chimique à base d'eau ne sont pas visibles sur les surfaces où ils ont été appliqués, lorsqu'ils sèchent. Cela est normal et n'affecte aucunement le rendement de l'agent de décoffrage. Après enlèvement du coffrage, il y aura un film blanc et poudreux sur la surface des coffrages. Cela ne détériore pas le coffrage ou le béton et ne doit pas être confondu avec des accumulations.
- ◆ Étant donné sa nature hautement réactive, FORM CLEAN ne doit être utilisé comme agent de décoffrage que sur des coffrages en aluminium neufs, des coffrages en aluminium qui ont été lavés vigoureusement ou des coffrages de tout type qui contiennent des accumulations de béton.
- ◆ FORM CLEAN E ne doit pas être appliqué dans des conditions de gel. (Les températures de congélation n'ont aucun effet sur le FORM CLEAN à base de pétrole.)
- ◆ Protéger le FORM CLEAN E du gel. Si le produit gèle, l'emballage du produit peut se rompre et la stabilité de l'émulsion du produit pourrait en être affectée, ce qui rendra difficile son mélange durant l'application. Si on pense qu'un produit a gelé, on ne doit pas l'utiliser.
- ◆ Vérifier que le produit est utilisé avant la DATE D'EXPIRATION indiquée sur l'emballage. Ne pas utiliser un produit périmé. Un produit périmé aura un mauvais rendement ou ne fonctionnera pas du tout.

MODE D'EMPLOI

- ◆ Demander au fabricant les brochures, les étiquettes et les fiches signalétiques actuelles du produit et les lire attentivement avant d'utiliser ce produit.
- ◆ Les conditions environnementales du site, les conditions du substrat et la construction ont un effet important sur la sélection du produit, les modes d'application, les procédures et les vitesses, l'apparence et le rendement. Les brochures du produit contiennent des renseignements d'ordre général qui sont applicables à certaines conditions. Cependant, l'acheteur ou



solutions chimiques à des problèmes en béton

l'installateur doit obligatoirement effectuer un test d'application sur site adéquat avant d'utiliser le produit sur le projet (sans égard à toutes autres instructions verbales et écrites) afin de vérifier que le produit, et les quantités achetées, peut être appliqué de façon satisfaisante et donnera l'apparence et le rendement désirés dans les conditions d'utilisation prévues.

- ◆ FORM CLEAN E, dans la forme concentrée, est expédié dans des conteneurs à valve et doit être dilué en remplissant le conteneur, à capacité, avec de l'eau. Il faut ensuite bien mélanger. FORM CLEAN E doit être bien mélangé avant chaque utilisation. L'utilisation de l'agitateur pour barils de NOX-CRETE, spécialement conçu, pour le mélange des barils de 55 gallons et l'agitateur portatif pour le mélange des barils de 275 gallons est recommandée.
- ◆ La vitesse d'application nécessaire pour optimiser le rendement varie avec la composition des coffrages, l'état de la surface des coffrages, l'étendue des accumulations de béton et la température ambiante.
- ◆ La fourchette normale d'application pour les surfaces de coffrage avec une accumulation moyenne de béton est de 25 à 37 m²/l (de 1000 à 1500 pi²/gal).
- ◆ La fourchette normale d'application pour les surfaces de coffrage avec une accumulation excessive de béton est de 12 à 25 m²/l (de 500 à 1000 pi²/gal).
- ◆ Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque FORM CLEAN est appliqué sur les coffrages juste après leur enlèvement.
- ◆ Les accumulations plus vieilles doivent être aspergées plusieurs fois et mettent plus longtemps à ramollir que les accumulations de béton frais.
- ◆ Pour les coffrages en utilisation, il faut généralement de six à dix applications de FORM CLEAN, appliqué comme agent de décoffrage sur une période de deux à trois semaines, pour ramollir complètement les accumulations durcies.
- ◆ Pour les coffrages entreposés, il faut généralement deux ou trois applications de FORM CLEAN, appliqué comme couche d'entretien, sur une période de deux à trois semaines.
- ◆ Une fois l'accumulation suffisamment ramollie, celle-ci peut être facilement enlevée à l'aide d'un pulvérisateur à pression de 3000 à 4000 psi. Si l'accumulation est trop dure et qu'elle ne peut pas être enlevée à l'aide d'un pulvérisateur à pression, d'autres applications de FORM CLEAN seront nécessaires jusqu'à ce que l'accumulation soit suffisamment ramollie.
- ◆ Afin de minimiser les accumulations futures de béton sur les surfaces de coffrage propres, l'utilisation des agents de décoffrage NOX-CRETE est recommandée.

————— DONNÉES TECHNIQUES —————

	FORM CLEAN 450	FORM CLEAN 250
Densité apparente	0,84 kg/l (7,0 lb/gal)	0,85 kg/l (7,1 lb/gal)
Point d'éclair ASTM D-92	>55°C (130°F)	>55°C (130°F)
Couleur	1,0 - 1,5	1,0 - 1,5
Odeur	Faible	Faible
COV	<450 g/l	<250 g/l
Point de congélation	S.O	S.O

Mise à jour le 2011/02/24. Cette version remplace toutes les autres versions.

FORM CLEAN E

Densité apparente	0,985 kg/l (8,2 lb/gal)
Point d'éclair ASTM D-92	>93°C (200°F)
Couleur	Laiteuse
Odeur	Faible
COV	<100 g/l
Point de congélation	0 °C (32 °F)

————— EMBALLAGE —————

Le produit est emballé dans des seaux de 19 l (5 gal) (FORM CLEAN 450 et 250), des cartons-outres de 20 l (5,28 gal) (FORM CLEAN E), des barils de 208 l (55 gal) et des sacs de 1041 l (275 gal).

————— DURÉE LIMITE DE STOCKAGE —————

La limite de stockage du produit est de 1 an. Utiliser avant la DATE D'EXPIRATION indiquée sur l'emballage du produit.

————— MANIPULATION ET ENTREPOSAGE —————

Entreposer dans un endroit sec dans une fourchette de température de 4°C (40°F) à 38°C (100°F). Entreposer les barils de façon à ce qu'il n'y ait pas d'accumulation d'humidité sur le dessus des barils, étant donné que l'humidité peut pénétrer dans les barils fermés lorsqu'il y a des changements volumétriques du contenu liquide induits par la température.

————— DISPONIBILITÉ ET SERVICES TECHNIQUES —————

En plus des bureaux de la société à Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group a des bureaux régionaux et des centres de distribution dans les principaux marchés du monde entier. Pour des renseignements de base ou techniques, veuillez appeler au 800 669-2738 ou au 402 341-1976.

————— GARANTIE LIMITÉE —————

LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE

CONDITIONS DE VENTE

Ce produit, commercialisé par NOX-CRETE, est assujéti aux conditions de vente et à la garantie limitée décrites ci-après, qu'on considère comme acceptées par l'acheteur et tous les autres utilisateurs et qui ne peuvent être modifiées que par une entente écrite avec un cadre agréé de NOX-CRETE. Aucun autre représentant de NOX-CRETE ou en son nom n'est autorisé à donner de garantie ou à renoncer à la limitation de responsabilité décrite ci-dessous.

LIMITE DE GARANTIE

NOX-CRETE garantit que ce produit ne contient aucun défaut de fabrication. Si le produit était défectueux lors de l'achat et qu'il n'était pas périmé, comme en fait foi la date d'expiration indiquée sur le contenant ou l'emballage, lorsqu'il a été utilisé, NOX-CRETE remplacera le produit défectueux par un nouveau produit sans frais pour l'acheteur.

NOX-CRETE ne donne AUCUNE AUTRE GARANTIE, exprimée ou implicite, concernant ce produit. Il n'y a pas de GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE. En aucun cas NOX-CRETE ne pourra être tenue responsable de tout dommage particulier, indirect ou immatériel découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit, et aucune réclamation ne sera supérieure au prix d'achat du produit par rapport aux dommages réclamés.

RISQUES INHÉRENTS

NOX-CRETE NE DONNE AUCUNE GARANTIE QUANT AU RENDEMENT DE CE PRODUIT APRÈS SON APPLICATION PAR L'ACHETEUR, ET L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ASSOCIÉS À L'UTILISATION OU À L'APPLICATION DE CE PRODUIT.

Form Clean (toutes les versions) p. 2