

L'addition de quatre conditions qui permettent d'obtenir des parements de béton "Brillant":

1. Un bon panneau de coffrage
2. Une bonne formulation du béton
3. Une bonne mise en oeuvre du béton
4. Et ZETOLAN[®]-BB 2

= Une nouvelle classe de béton de parement

ZETOLAN[®]-BB2

Huile spéciale de décoffrage
BB = Béton Brillant



- Produit 100% biodégradable
- Risque de pollution de l'eau classe: 1

Données techniques

ZETOLAN-BB2 permet la fabrication d'excellentes surfaces de parement en béton brut de décoffrage, qui se distinguent par leur exceptionnelle qualité. Les surfaces de parement sont exemptes de pores, elles sont claires et régulières d'apparences. Il peut aussi bien s'employer sur les surfaces verticales et horizontales pour la fabrication d'ouvrages et d'éléments préfabriqués, ou pour des coffrages sur chantiers et dans tous les cas où le béton est soumis à de fortes vibrations et à des températures élevées (jusqu'à 130°C).



Qualités du produit

ZETOLAN-BB2 est livré sous forme d'émulsion stable prête à l'emploi et peut être employé pour tous types de coffrages. Ce produit a été spécialement développé et élaboré afin d'obtenir une meilleure qualité des surfaces en béton et pour éviter la formation de pores ou de retassures qui peuvent apparaître suite à des inclusions d'air ou d'eau. ZETOLAN-BB2 forme, après le séchage sur les panneaux de coffrages, un mince film imperméable, hydrofuge, très résistant et inhibiteur de corrosion. L'agent de démoulage n'altère et n'influence pas sur la coloration des surfaces de béton claires ou blanches. Après le décoffrage les surfaces en béton sont résistantes et sans poussière.

Grâce à ses agents de démoulage ZETOLAN-BB2 permet d'une part, un décoffrage sans problème et d'autre part, une augmentation de la durée d'utilisation des panneaux de coffrages ZETOLAN-BB2 est exempt de composant

organique ou additif volatil, il est donc sans danger pour la santé. Il peut par conséquent être utilisé sans mesure de protection particulières à l'intérieur, dans des espaces confinés, comme à l'extérieur.

Écologie et sécurité du travail

ZETOLAN-BB2 est un agent de décoffrage non toxique et sans danger pour l'utilisateur. Il est pratiquement inodore et ne produit aucune émission de vapeur nuisible. De plus lors de son application, il ne dégage également pas de matières irritantes pour la peau, et il est ininflammable. ZETOLAN-BB2 vous apporte ainsi, une amélioration conséquente pour la sécurité et de meilleures conditions de travail.

Avantages

- Les bétons de parement sont d'excellente qualité, pratiquement exempts de pores et uniformes en couleur
- Aucune formation de tâche ou de coloration du béton comme lors de l'utilisation d'huile minérale
- Ininflammable
- Aucun problème avec les autorités chargées de la protection de l'environnement, puisque le risque de pollution de l'eau est classe: 1 (performance maximale)
- Sans danger pour la santé; plus grande sécurité et meilleures conditions de travail
- Facile d'application
- Très bonne protection contre la rouille.
- Économique, grâce à une faible consommation: 30 à 60 m²/litr
- Très bon décoffrage, grande stabilité et résistance du film de séparation
- Réduction des pertes de temps, car il n'y a pratiquement plus aucun temps de nettoyage
- Produit 100% biodégradable

Données techniques

Couleur:	Blanc, laiteux
Aspect:	Liquide
Viscosité:	environ 10 mPa. s. Brookfield (23°C)
Valeur pH:	10,4
Application:	dès 0°C jusqu'à 130°C
Stockage:	Stocker à l'abri du gel
Classe de stockage:	VCI 10
Risque de pollution de l'eau classe:	1 (performance maximale, selon les dernières réglementations légales)

Utilisation

Etat du coffrage

ZETOLAN-BB2 n'est pas une huile de décoffrage traditionnelle. C'est pourquoi il est absolument nécessaire, lorsque le coffrage a déjà été utilisé d'éliminer les anciens dépôts de ciments de bétons et les arrières de vieilles huiles, de démoulage. Après le nettoyage soigneux, à l'eau chaude et avec une raclette, laisser sécher puis ZETOLAN-BB2 peut être appliqué comme huile de démoulage (cette opération n'est utile que lors de la première application). Une utilisation appropriée mais aussi économique permet de garder les coffrages toujours propres. Mais si, suite à une utilisation intensive, quelques résidus de ciments devaient rester sur le coffrage, ils peuvent facilement être éliminés au chiffon.

Application du ZETOLAN-BB2

Une fois les anciens dépôts d'huile éliminés, appliquer ZETOLAN-BB2 au pulvérisateur à haute pression (minimum 3-4 Bars, maximum 6 bars). Se tenir à environ 30-40 cm du coffrage et vaporiser une fine couche uniforme en évitant la formation de gouttes.

ZETOLAN-BB2 forme de plus grosses gouttes que les produits traditionnels de décoffrage et doit être appliqué sous forme de bruine (Il faut disposer d'un diffuseur large).

Il faut éviter la formation de flaque sur les surfaces horizontales, de même que la formation de "larmes" sur les surfaces verticales. Ainsi un film mince, régulier et résistant peut se former pendant le processus de dessiccation.



Selon la température et le degré d'humidité de l'air le film se formera après 5 à 20 minutes. On obtient alors une pellicule hydrofuge, imperméable, transparente, et très résistante au coulage du béton et des opérations de vibrations qui en découlent. Dans le cas où le béton serait ensuite travaillé au disque de polissage, il est conseillé d'humidifier d'abord les surfaces avec du ZETOLAN-BB2. Pour la mise en place de petits coffrages ou de coffrages complexes, il est recommandé d'appliquer soigneusement le produit à l'aide d'un chiffon.

Indications importantes pour l'application

Ne pas utiliser ZETOLAN-BB2 dans les cas suivants :

- Si vous ne pouvez pas faire sécher le film pendant 5 à 10 minutes (ex. processus de production)
- Si les températures devaient chuter en dessous de 0°C

Il est conseillé, après utilisation pour le nettoyage ou lors d'un intervalle de temps dépassant une journée, de laisser tremper les diffuseurs des pulvérisateurs dans l'eau.

Stockage

Conservé les fûts bien fermés, à l'abri du gel et des rayons directs du soleil. ZETOLAN-BB2 est une émulsion et garantie par conséquent un résultat irréprochable quand le produit ne se décompose pas. Lors d'un stockage irréprochable, ZETOLAN-BB2 a un aspect homogène et laiteux. Si pour des raisons dues à un mauvais stockage ou de dépassement de la date d'utilisation (6 mois) le produit a perdu ses critères d'homogénéité, il est possible de retrouver les qualités du produit en mélangeant énergiquement son contenu. Cela est valable uniquement si le produit n'a pas été perturbé par le froid.

Autres données

Protection contre l'incendie:

ZETOLAN-BB2 est ininflammable.

Sécurité du travail: aucune mesure de protection particulière n'est nécessaire. Consulter notre fiche technique de sécurité DIN.

Écologie: aucune indication spécifique

Toxicologie: aucune indication spécifique



Élimination des déchets:

possibilité de jeter en petites quantités dans les ordures ménagères.

Au transport: n'est pas un produit dangereux.

Instructions particulières:

n'est pas classé comme produit dangereux.

Récapitulatif: l'utilisation du ZETOLAN-BB2 vous apporte une somme d'avantages

Caractéristiques du produit	Avantages pour l'utilisateur
<ul style="list-style-type: none">• Produit faiblement visqueux et très facile à pulvériser• Emulsion stable	<ul style="list-style-type: none">• Facile et économique d'application avec un système de pulvérisation ou avec un chiffon• Pulvériser l'émulsion laiteuse d'une fine couche de manière précise et régulière et fine, cela s'avérera efficace et économique
<ul style="list-style-type: none">• Le coffrage est recouvert d'un film hydrofuge, résistant et inhibiteur de corrosion• 100% biodégradable	<ul style="list-style-type: none">• Il peut être utilisé sans mesure de protection particulière à l'intérieur dans des espaces confinés comme à l'extérieur.• Correspond aux critères rigoureux sur le respect de l'environnement.• Aucune exigence particulière pour le stockage. Conforme à la loi sur l'eau !
<ul style="list-style-type: none">• Risque de pollution de l'eau classe 1 (performance maximale, selon les dernières instructions légales)• Produit non toxique, il est sans danger pour l'utilisateur• Pratiquement inodore• Aucune émission de vapeur nuisible• Ininflammable• Ne dégage pas de matière irritante lors de l'application	<ul style="list-style-type: none">• Sans danger pour la santé ; plus grande sécurité et meilleures conditions de travail, qu'en utilisant des produits à base d'huile minérale ou de colza• Aucun risque d'irritation de la peau et des voies respiratoires
<ul style="list-style-type: none">• Les surfaces en béton de parement sont d'excellente qualité, pratiquement exempt de pore et uniforme en couleur. Aucune formation de tâche ou de coloration du béton• Particulièrement adapté pour les surfaces de béton en parement	<ul style="list-style-type: none">• Les frais d'achats pour des spatules ou autres outils et appareillages destinés à nettoyer mécaniquement les surfaces des coffrages sont évités• Amélioration de la qualité de surface des éléments préfabriqués en béton, réduction des rebuts
<ul style="list-style-type: none">• Facile d'application et pratiquement pas de résidus sur les coffrages• Très bon agent de démoulage	<ul style="list-style-type: none">• Des temps plus courts de production et plus aucun frais inutile pour le nettoyage mécanique aussi long que fastidieux des coffrages• Une plus grande facilité de démoulage et décoffrage des éléments préfabriqués en béton = meilleure longévité des coffrages

LEYCO CHEMISCHE LEYDE GMBH
D-50999 Köln, Industriestraße 155
Téléphone: ++ 49 22 36 96 60 0
Télécopie: ++ 49 22 36 96 60 010
e-mail: leycochem@leyde.com
www.leyde.com

Distributeur:

Avantages