



Produits

Chimie pour la construction

1. Agents de démoulage – protection et entretien du matériel

Guide

Vue d'ensemble des produits

1.1. Démoulage différé

1.2. Démoulage immédiat

1.3. Produits associés

2. Mortiers industriels

3. Adjuvants et produits de cure

4. Nettoyage et Entretien

Accessoires de coffrages

Systèmes de levage et d'ancrage

Systèmes d'armatures et de dilatation

Index de produits

Téléchargement [plus de détails ...](#)



Chimie pour la construction - Agents de démoulage – protection et entretien du matériel, Brochure Chimie pour la construction, Filesize:6.4 MB

Téléchargement [plus de détails ...](#)



Classification des agents de démoulage_SYNAD, Filesize:474 kB

Demande technique

Références Technique Béton

Conversion d'unités techniques

Chercher dans le site



Guide

Démoulage efficace : supprimer l'adhérence moule/coffrage-béton, en choisissant l'agent de démoulage adapté à votre application.

Consommation

La consommation des huiles est très variable et dépend de nombreux facteurs :

- La composition du produit
- La porosité et le caractère absorbant des coffrages (bois, métal, polyuréthane)
- L'état de surface du moule : une surface rugueuse demande plus de produit qu'une surface lisse
- Le temps de décoffrage
- La forme du coffrage

Application

Le produit doit être appliqué en couche très mince. Dans le cas d'une mise en œuvre par pulvérisation, il est très important d'utiliser les appareils adaptés, munis de buses avec filtres pour arrêter les impuretés. Dans tous les cas il faut éviter une surépaisseur du film dont les principales conséquences sont :

- Risque d'arrachements
- Farinage
- Tâches et différences de teinte du béton
- Bullage
- Mauvais accrochage d'un éventuel revêtement

Conseil : enlever l'excès d'agent de démoulage. L'excès nuit à l'efficacité.

Les accessoires de coffrage et d'ancrage doivent être huilés pour faciliter leur décoffrage.

Choix de la nature de l'agent de démoulage

	Végétal	Synthèse	Minéral Neuf	Recyclé
Hauteur de chute du béton				
Standard	4	4	4	4
Haute	4	5	3	3
Température				
< 5° C	2	5	3	3
de 5 à 30° C	5	5	3	3
> 30° C	2	5	3	3
Nature du coffrage				
Bois	3	3	5	5
Métallique	5	5	4	4
Matrice PU*	3	2	0	0
Type de banche				
Rôdée	5	5	3	3
Neuve	5	5	3	3
Environnement	Consultez la classification SYNAD pour chaque produit, dans les pages suivantes			
Santé				
Sécurité feu				



TECHNIQUE BETON applique la classification SYNAD des agents de démoulage.

Cette classification est basée sur quatre grandes appellations : VEGETAL, SYNTHESE, MINERAL NEUF, RECYCLE.

de 0 à 2 : A éviter ou peu adapté
de 3 à 5 : A utiliser, de plus en plus performant

*Polyuréthane

Légende associée à la classification SYNAD

Pour l'environnement:

●●●●● Biodégradabilité ultime du composé, pas de pollution de l'atmosphère

●●●●○ Biodégradabilité ultime et très légère évaporation dans l'atmosphère de Composés Organiques Volatiles (COV)

●●●○● Pas de biodégradabilité ultime,

Pour la santé:

●●●●● Pas d'évaporation de COV et 0% de teneur en aromatiques

●●●●○ Evaporation de COV très faible à la température d'utilisation et teneur en aromatiques < 1%

●●●○● Point éclair plus faible,

Pour la sécurité feu:

●●●●● Point éclair supérieur à 100° C

●●●●○ Point éclair de 61 à 100° C

●●●○● Point

évaporation plus importante de COV dans l'air

donc évaporation un peu plus forte de COV et teneur en aromatiques < 1%

éclair de 23 à 61° C



Pas de biodégradabilité ultime et dégagement plus important de COV



Evaporation importante de COV et teneur en aromatiques < 1%



Point éclair de 0 à 23° C



Pas de biodégradabilité ultime, présence d'aromatiques dans l'environnement et COV



Evaporation importante de COV et teneur en aromatiques > 1%



Point éclair < 0° C

Biodégradabilité ultime selon la norme NF EN ISO 9408-OCDE 301F



Pour plus d'informations, merci de contacter:

Siège social - Usine et Laboratoire

Z.I. Avenue Albert Einstein – B.P. 95

77552 Moissy-Cramayel Cedex

France

S.A.S. au capital de 883 332 € - RCS Melun B 313 659 674 00029 - FR76 313 659 674

Tel + 33 1.64.13.30.00

Fax + 33 1.60.60.21.28

E-Mail: techniquebeton@technique-beton.fr