



DESACT SURFACE

Code 190 - Ed 01/09/2017
Page 1 sur 3



RETARDATEUR DE PRISE DE SURFACE

1. PRESENTATION

DESACT SURFACE est un liquide **coloré concentré**, permettant la réalisation de revêtements ciments décoratifs à graviers apparents en retardant la prise du béton sur plusieurs millimètres de profondeur. La formulation de **DESACT SURFACE** est renforcée **en agent de cure** afin de s'adapter à des conditions climatiques particulières.

2. AVANTAGES

- **DESACT SURFACE** est très **Economique** car très **Concentré**.
 - 4 utilisations possibles selon le gravier utilisé et la profondeur d'érosion souhaitée.
 - 1 seul produit entreposé pour tous les travaux (pas de perte).
 - 2 en 1 désactive et sert de produit de cure en même temps.
- Temps de protection très long.
- Coloré pour un meilleur contrôle visuel.
- Ne tache pas les supports (joints de dilation, pavés autobloquant, etc.).
- Produit stable même après dilution.
- Pulvérisable (facile d'emploi) en 1 couche.
- Pas de couloires pour les applications avec une pente.
- Ininflammable.
- Non toxique.

3. DOMAINE D'APPLICATION

DESACT SURFACE est particulièrement adapté pour l'aménagement des surfaces extérieures telles que : • Voiries et dallages.

- Parements à granulats apparents.
- Sol bétonné (places, parvis, trottoirs).
- Murs pour la réalisation de murs en pierres apparentes.
- Glissières d'autoroutes en béton désactivé, etc...

DESACT SURFACE permet l'obtention d'un béton avec les caractéristiques suivantes : • Aspect gravillons lavés.

- Meilleure résistance aux sollicitations dues à la circulation.
- Réduit le risque de glissade, car antidérapant.

4. MODE D'EMPLOI

Pour obtenir un bon résultat de désactivation dans la mise en place et l'esthétique, il est bien :

- De toujours au préalable, mouiller abondamment le fond de forme avant le bétonnage de façon à éviter les fissures.
- De prévoir des joints de dilatation (pavés autobloquant, joints, etc).
- De respecter les mêmes dosages pour toutes les gâchées.

Exemple d'un dosage type d'une gâchée (à titre indicatif) :

Ciment CPJ CEM II A 42,5	35,0 Kg
Sable 0/4 mm	42,0 Kg
Gravillon 4/8 mm	10,0 Kg
Gravillon 8/16 mm	138,0 Kg
Eau totale	17,0 Kg

- D'incorporer pour sa mise en place et augmenter sa cohésion pour avoir une qualité finale supérieure du béton désactivé :
 - Du **ORKE FLUID** afin d'avoir un béton souple, homogène et qui limitera les microfissures.

ORKEMIA

60 Chemin de la Marianne 47160 Caubeyres - Tél. 06 72 70 80 01

www.orkemia.fr / Mail : contact@orkemia.fr

SAS au capital de 1 000 € - Siren 991 358 052 R.C.S. Agen - Code APE : 4673A



DESACT SURFACE

Code 190 - Ed 01/09/2017
Page 2 sur 3



RETARDATEUR DE PRISE DE SURFACE

- De la fibre synthétique **FIBRE V 12 MM**.
- De lisser la surface du béton à l'aide d'une règle à araser et d'une taloche.
 - Ne pas trop talocher pour éviter les remontées de sable, ciment et eau.
 - La surface de l'ensemble devra être plane, ne pas comporter de trous ou faire de vagues.
- De réaliser la dilution adéquate de **DESACT SURFACE** selon le tableau de dilution en fonction des

besoins comme ci dessous indiqué dans le tableau (bien agiter avant la réalisation de la dilution):

Tableau de dilution du produit :

Dilution à appliquer	Granulométrie du granulat destiné à être apparent	Profondeur d'érosion	Etat de surface recherché
1L de DESACT SURFACE Pur	8/12 mm	3,0 mm	Désactivé moyen 1L de
DESACT SURFACE / 1L d'eau	4-8/10 mm	2,0 mm	Désactivé fin
1L de DESACT SURFACE / 3L d'eau	2-4/8 mm	1,0 mm	Béton usé
1L de DESACT SURFACE / 9L d'eau	0-4/8 mm	0,2-0,5 mm	Micro désactivé

Les profondeurs d'érosion sont données à titre indicatif :

- Car elles dépendent du ratio eau/ciment, des agrégats, de l'utilisation d'un ciment à prise plus rapide ou de la formulation d'un béton plus riche en ciment (dans ce cas sa diminuent la profondeur de l'érosion).
- Veuillez effectuer un test au préalable.
- D'homogénéiser le produit avant utilisation et régulièrement dans le pulvérisateur équipé d'une buse jet plat.
- D'appliquer **DESACT SURFACE** dès la disparition de l'eau de ressuage à la surface du béton.
- De pulvériser **DESACT SURFACE** en une couche uniforme et régulière sur toute la surface sans surépaisseur comme ci dessous indiqué dans le tableau :

Dilution à appliquer	Nbre de m² réalisé
1 L de DESACT SURFACE Pur	5,00
1L de DESACT SURFACE /1L d'eau	10,00
1L de DESACT SURFACE /3L d'eau	20,00
1L de DESACT SURFACE /9L d'eau	50,00

- De mettre en place une zone témoin avec application du **DESACT SURFACE** afin de vérifier l'évolution de la désactivation et déterminer ainsi le bon moment pour le rinçage.
- De respecter le lavage du béton de la façon suivante une fois le béton durci :
 - ✓ Il se fait (en règle générale) au plus tard 24 h après l'application du produit **DESACT SURFACE**.
 - ✓ Avec un supprimeur à eau froide avec une pression de 100 bars.
 - ✓ Avec le maintien de la buse entre 20 et 60 cm de la surface du béton.
 - ✓ Avec un angle à 45° du jet de la surface du béton à désactiver.
 - ✓ Mais pendant les périodes de très fortes chaleurs, il est recommandé de réduire le délai avant lavage :

ORKEMIA

60 Chemin de la Marianne 47160 Caubeyres - Tél. 06 72 70 80 01

www.orkemia.fr / Mail : contact@orkemia.fr

SAS au capital de 1 000 € - Siren 991 358 052 R.C.S. Agen - Code APE : 4673A



DESACT SURFACE

Code 190 - Ed 01/09/2017
Page 3 sur 3



RETARDATEUR DE PRISE DE SURFACE

- Coulage matin et lavage le soir (6 heures environ)
- Coulage le soir et lavage le matin suivant (15 heures environ).
- ✓ Après durcissement de la masse (en général de 6 à 24 h), brosser et laver au jet d'eau la surface du béton.
- ✓ D'appliquer une de protection antisalissure de la gamme **HOSS** au bout de 15 jours de séchage.

Important :

- Le type et le dosage du ciment influent sur la rapidité de prise du béton.

ATTENTION :

Lors du lavage, de façon à ne pas rejeter les résidus solides (ciment, sable) dans les réseaux d'écoulement, il est recommandé :

- De diriger les eaux vers un puisard artificiel qui pourra ensuite être purgé avec un tractopelle.
- D'interposer un muret de graviers pour filtrer les eaux avant qu'elles n'atteignent les égouts.

Application :

Température d'application	: Entre +5°C et +35°C
Matériel d'application	: Pulvérisateur (buse jet plat)
Nettoyage du matériel	: Eau
Diluant	: Eau



5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	: Liquide saumon
Masse volumique	: $1.01 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$
Dilution	: Voir tableau
Rendement	: $0.20 \text{ L} / \text{m}^2$ à ou $5 \text{ m}^2 / \text{L}$ après la dilution réalisée
COV (directive 2004/42/CE)	: Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/h)* : 30 g/L (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/L .
Conservation	: 1 an en emballage d'origine fermé

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité)

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr.
- Entreposer à l'abri du gel.
- En cas de risque de pluie ou de temps menaçant prévoir une protection avec une bâche qui ne devra pas être en contact avec le produit.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

Ce produit est destiné uniquement à un usage professionnel.

ORKEMIA

60 Chemin de la Marianne 47160 Caubeyres - Tél. 06 72 70 80 01

www.orkemia.fr / Mail : contact@orkemia.fr

SAS au capital de 1 000 € - Siren 991 358 052 R.C.S. Agen - Code APE : 4673A