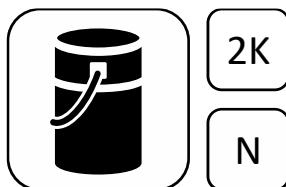


## Wecryl 409

Finition colorée, hautement résistante aux produits chimiques



### En bref

Wecryl 409 est utilisé comme couche d'usure dans les systèmes WestWood. Il s'agit d'un revêtement de surface de haute qualité, mécaniquement résistant, hautement résistant aux produits chimiques et librement personnalisable en termes de couleur.

Il convient particulièrement comme couche d'usure dans les parkings et les locaux industriels.

Différents matériaux d'épandage permettent d'obtenir le niveau de résistance au glissement souhaité.

### Matériau

Résine de finition à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), colorée, bicomposante et à prise rapide.

### Propriétés et avantages

- Plage de température étendue jusqu'à 45 °C de température du support
- Hautement résistante aux produits chimiques, par exemple à l'essence
- Réglage du niveau de rugosité grâce à différents compléments à répandre (sable, granulats durs)
- Résistance à l'abrasion
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Résistance au chlorure
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

### Résistance aux produits chimiques

|                                                                                                                        |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| Essence                                                                                                                | 72h      | ++ |
| Fioul                                                                                                                  | 72h      | ++ |
| Tous les hydrocarbures, y compris groupes 2 et 3, sauf 4a et 4b ainsi que les huiles moteur et huiles de boîte usagées | 72h      | ++ |
| Pétroles bruts                                                                                                         | 72h      | ++ |
| Tous les alcools et éthers de glycol + groupe 5; 5b                                                                    | 72h      | ++ |
| Biodiesel selon DIN EN 14214                                                                                           | 72h      | ++ |
| Aldéhydes aliphatiques...                                                                                              | 72h      | ++ |
| Acides organiques (sauf acide formique) et leurs sels (en solution aqueuse)                                            | env .8h  | -  |
| 20% H2SO4                                                                                                              | 72h      | ++ |
| 32% HCl (acide chlorhydrique)                                                                                          | 72h      | +  |
| 20% NaOH                                                                                                               | 72h      | ++ |
| 20% NaCl                                                                                                               | 72h      | ++ |
| Amines                                                                                                                 | 72h      | ++ |
| Tensioactifs organiques aqueux                                                                                         | 72h      | ++ |
| Carburant Otto E10                                                                                                     | 72h      | ++ |
| Solution de chlorure ferrique à 40 %                                                                                   | 72h      | ++ |
| Acétate d'éthyle                                                                                                       | env. 15h | -  |

Remarque :

- ++ Résistance
- + Résistance, mais décoloration
- Résistance conditionnelle
- - Non-résistance

## Wecryl 409

Finition colorée, hautement résistante aux produits chimiques

Ces résultats ont été mesurés en intérieur.  
La migration du plastifiant peut modifier la couleur.

### Domaines d'utilisation

Le Wecryl 409 est utilisé, entre autres, dans le système de protection de surface Wecryl OS 11b en tant que revêtement de surface hautement résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer et difficilement inflammable. Il est spécialement adapté comme revêtement de zones de stationnement et de voies de circulation dans les parkings, ainsi que pour l'enduction de locaux industriels

### Conditionnement



|                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|
| Été :          |            | Hiver :        |            |
| 10,00 kg       | Wecryl 409 | 10,00 kg       | Wecryl 409 |
| <u>0,20 kg</u> | Wekat 900  | <u>0,40 kg</u> | Wekat 900  |
| 10,20 kg       |            | 10,40 kg       |            |

### Teintes

Par défaut, Wecryl 409 peut être livré dans les teintes suivantes :

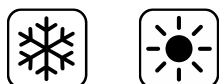
RAL 7011 gris fer  
RAL 7012 gris basalte  
RAL 7016 gris anthracite  
RAL 7022 gris terre d'ambre  
RAL 7030 gris pierre  
RAL 7043 gris signalisation B  
RAL 9017 noir signalisation

Les conditions de production peuvent entraîner des différences de couleur entre les lots individuels et la version papier du nuancier RAL. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser, sur un même projet, des produits provenant d'un seul et même lot.

### Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois à compter de la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

### Conditions de mise en œuvre



#### Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de température suivantes :

| Produit    | Plage de température en °C |           |          |
|------------|----------------------------|-----------|----------|
|            | Air                        | Support*  | Matériau |
| Wecryl 409 | -5 à +35                   | +3 à +45* | +3 à +35 |

\* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée.

## Wecryl 409

Finition colorée, hautement résistante aux produits chimiques

### Humidité

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 90 %. La surface à traiter doit être sèche et exempte de glace. Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

### Temps de réaction et dosage du catalyseur

|                                      | Wecryl 409<br>(à 20°C, 2 % de catalyseur) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Durée de vie en pot                  | env. 15 Min.                              |
| Résistance à la pluie                | env. 45 Min.                              |
| Délai pour accès piéton/retravailler | env. 1 h                                  |
| Durcissement                         | env. 3 h                                  |

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement. Sous l'effet du rayonnement solaire direct, les teintes foncées présentent un temps de réaction plus court que les teintes claires.

Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

| Produit    | Température du support en °C ; dosage du catalyseur en %m (valeurs indicatives) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | +3                                                                              | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| Wecryl 409 | 4%                                                                              | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% | 1% |

### Quantités nécessaires

#### Support

Lisse

Sablé/pailleté

(en fonction de la taille du grain)

#### Quantité

0,85 kg/m<sup>2</sup>

0,60 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>

### Caractéristiques techniques

Densité :

(varie en fonction de la teinte)

1,31 g/cm<sup>3</sup>

### Mise en œuvre



#### Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Rouleau de finition (rouleau laine antipeluche)
- Lisseuse (pour la finition des surfaces sablées/pailletées)
- Raclette dure en caoutchouc (pour la finition des surfaces sablées/pailletées)

#### Préparation du support

Selon les besoins, cette finition peut être appliquée soit sur la couche de primaire WestWood après durcissement soit sur la couche de mortier autolissant.

## Wecryl 409

Finition colorée, hautement résistante aux produits chimiques



### Mélange

Commencer par brasser le contenu du seau consciencieusement. Ajouter ensuite le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement. Poursuivre le mélange pendant 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du récipient. Si la température du produit est inférieure à 10°C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

### Application

Le matériau mélangé est appliqué en couche régulière (env. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>) au rouleau de finition, à la lisseuse ou à la raclette en caoutchouc. Il est impératif d'éviter toute variation d'épaisseur.

### Variantes dans la réalisation de la surface :

Augmentation de la rugosité :

Du sable siliceux sec WestWood est répandu sur la couche de finition fraîchement appliquée et encore liquide. En fonction de la rugosité souhaitée, on utilise une taille de grain de 0,1-0,6 mm à 0,7-1,2 mm. Après durcissement de Wecryl 409, le sable non fixé est aspiré et une couche finale de Wecryl 409 est appliquée au rouleau laine sur toute la surface. Afin d'obtenir un aspect encore plus esthétique, Wecryl 488 peut être préappliquée avec une lisseuse ou une raclette dure en caoutchouc, puis égalisée au rouleau de finition (env. 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup> en fonction de la taille du grain).

Configuration visuelle avec des paillettes WestWood – création de décors :

Les paillettes WestWood sont projetées au pistolet à paillettes dans la couche de Wecryl 409 fraîchement appliquée et non durcie. En fonction de l'aspect souhaité, la quantité maximale de paillettes peut atteindre 50 g/m<sup>2</sup>. Empêcher l'accumulation excessive de paillettes (surfaces entièrement couvertes de paillettes), car elle entraverait la réaction.

### Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyant WestWood dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de les plonger dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

### Risques et conseils de sécurité

Merci de respecter les fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

### Remarques générales

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur des travaux poussés de développement ainsi que de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La



Fiche produit

## Wecryl 409

Finition colorée, hautement résistante aux produits chimiques

grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage nécessite toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre contrôle et teste le produit adéquat au cas par cas. Seule la version actuelle du présent document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 01.01.2026