



protéger. coloriser.  
optimiser. **dans le bâtiment.**

## Fiche Technique

# faceal Hydro RF (technologie aux silanes)

Protection des ouvrages en béton récents et éléments préfabriqués


- Contre l'eau et les chlorures
- Contre la carbonatation
- Contre la corrosion des armatures

Conforme aux normes EN 1504-2 et TL/TP OS-A de ZTV SIB 90

Sans solvant



### Description produit

 **faceal Hydro RF** est une imprégnation incolore sans solvant, assurant une protection profonde du béton et de tous les nouveaux matériaux d'origine minérale contre l'eau, l'humidité, les chlorures, la carbonatation et la corrosion. Grâce à son fort pouvoir de pénétration, le produit peut protéger le support jusqu'à une profondeur de 2 - 3 cm.

faceal Hydro RF est un produit non filmogène (le matériau peut „respirer“), servant à la protection des structures en béton armé.

Il exerce également une très bonne action sur les microfissures allant jusqu'à 0,3 mm de profondeur et bloque les réactions alcali-silices et alcali-agrégats sur le béton et les matériaux de construction.

faceal Hydro RF peut également être utilisé comme régulateur de fond avant d'application d'un produit de protection en surface ou une lasure.

### Propriétés

 Sur base d'alkylacoxylane. Une efficacité de plus de 15 ans.


**Action rapide en quelques heures.** Perméable à la vapeur d'eau.

Non filmogène : Préservation de l'aspect minéral des surfaces.

Très bonne pénétration. Efficace, même dans des conditions très humides. Protection contre les agents chimiques ou biologiques véhiculés par l'eau (en particulier les chlorures). Très résistant aux substances alcalines. Conforme à la norme EN 1504-02.

Prêt à l'emploi.

### Domaines d'application

 faceal Hydro RF est la protection idéale de tous les bâtiments (ponts, piliers, parkings, etc.), les types de béton architectural, etc.

## Données techniques

<b>1</b> Densité :	0.88 ± 0.02
<b>3</b> Valeur pH :	sans objet
Couleur :	incolore
Solubilité dans l'eau :	non soluble
COV :	< 400 g / l
Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN 52615 et EN ISO 7783-2 :	80 % ± 5 %

faceal Hydro RF a été soumis à de nombreux tests pour démontrer l'efficacité et la performance du produit. Exemple de tests : Résistance aux chlorures et sulfates, résistance à l'eau, perméabilité à l'air et à la vapeur d'eau, etc. Laboratoire LR Vision : Test de la résistance à l'eau et aux chlorures.

Institut Polymer Kiwa (Allemagne) : Vérification de la conformité à la norme EN 1504-2.

CBI BetongInstitutet AB (Suède) : Essai de pénétration dans le béton, de la respirabilité, de l'infiltration d'eau, de la résistance au gel / dégel et aux chlorures en fonction des exigences de l'Autorité suédoise des autoroutes

## Traitement

Bien agiter le conteneur avant utilisation. La surface doit être sèche, propre et exempte de toute trace d'huile, de graisse, de produits de traitement ultérieur, de poussière, d'efflorescences, de vernis et d'autres substances qui pourraient entraver la bonne pénétration de faceal Hydro RF. Ne pas diluer ou mélanger avec un autre produit. Utiliser le produit à l'état pur : ne pas diluer. L'application s'effectue soit avec un pinceau, soit avec un pulvérisateur basse pression avec joint Viton. Elle a lieu en fonction de l'exposition aux intempéries et aux influences nuisibles, en 1 à 3 passes jusqu'à saturation du support. Dans des cas exceptionnels (marées, environnement marin, etc.), l'application doit s'effectuer en trois à six passes. Ne pas appliquer par temps de pluie, de gel ou de très forte chaleur. Eviter l'application par vent violent. Les températures ambiantes et de surface doivent être d'au moins 5 °C et ne doivent pas être supérieures à +30 °C. faceal Hydro RF peut être recouvert au bout d'environ un jour après application avec un produit de protection comme faceal Colour ou un vernis.

## Consommation / Rendement

La consommation est fortement dépendante du pouvoir absorbant du support et de la situation géographique. Elle doit être déterminée individuellement pour chaque matériau. Les valeurs ci-dessous sont données à titre indicatif : 100 à 180 g / m<sup>2</sup> par couche.

## Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils et les équipements utilisés à l'eau immédiatement après emploi.

## Tailles des conditionnements

Conteneur de 5 et 25 litres.  
IBC de 1.000 litres.

## Stockage

Stocker dans un endroit sec à une température entre +5 °C à +30 °C. Conservation : 24 mois à compter de la date de fabrication dans le conteneur d'origine non ouvert.

## Santé et sécurité

**Protection respiratoire** : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévues avec une ventilation adéquate.

**Protection des mains** : Gants en caoutchouc.


**Protection de la peau** : Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection des yeux** : Si le risque de projection importante existe, porter des lunettes de protection.

**En cas d'ingestion** : Ne pas provoquer de vomissements. Contacter un médecin ou un spécialiste.

**Indication** : la fiche technique relative à chaque produit doit être respectée. En cas d'absence, s'adresser par intermédiaire du support technique à PSS Interservice AG.

Code produit : 2050


GUARD INDUSTRIE: 7 rue Gutenberg - 93108 Montreuil Cedex - France 13
EN 1504-2 <b>Faceal Hydro RF</b> Impregnation hydrophobe Conditions de stockage: - 10 °C à + 40 °C; L'emballage doit être tenu hermétiquement scellé et protégé de l'humidité; Durée de conservation en emballage fermé: 12 mois
Profondeur de pénétration: Classe II: ≥ 10 mm
Absorption d'eau et résistance aux alcalis: Coefficient d'absorption < 7,5 % par rapport au témoin non traité Le coefficient d'absorption < 10% après immersion dans une solution alcaline
Vitesse de séchage d'imprégnation hydrophobe: Classe II: > 10 %
Substances dangereuses: Conforme au 5.3