

DRACOSEAL 2

REVÊTEMENT IMPERMÉABLE AU CIMENT BICOMPOSANT DE
CUVELAGE POUR SURFACES EN BÉTON ET EN MAÇONNERIE

Faible module d'élasticité



DRACOSEAL 2 est un imperméabilisant au ciment de cuvelage bicomposant qui est idéal pour l'imperméabilisation de caves, de réservoirs, de canalisations, de fosses d'ascenseur, de cuves et de parois. Grâce à son mécanisme de cuvelage, **DRACOSEAL 2** pénètre dans la couche corticale du support, en garantissant une adhérence maximale.

AVANTAGES

DRACOSEAL 2 est un revêtement imperméable facile à appliquer; il remplit et scelle les vides et les pores, il a un effet qui laisse respirer les murs respirer et permet une finition agréable et décorative.

Les avantages de l'utilisation de DRACOSEAL 2 sont :

- ✓ il imperméabilise et résiste à des pressions d'eau également négatives;
- ✓ l'application ne nécessite pas de matériel spécial;
- ✓ il dure au fil du temps;
- ✓ il améliore l'isolation thermique puisque les murs ne se mouillant pas préservent leur pouvoir isolant;
- ✓ il a une résistance de surface très élevée;
- ✓ bonne résistance à des environnements agressifs.



UTILISATIONS

DRACOSEAL 2 est un revêtement de ciment pour l'imperméabilisation rigide de structures en béton et maçonnerie pour:

- ✓ Imperméabilisation de caves, murs de fondation, cages d'ascenseur, cuves, piscines et murs en général internes et externes, même contre terre.
- ✓ Revêtements étanches de murs en blocs de ciment, en béton, en béton de gaz, ecc.
- ✓ Revêtements étanches de structures soumises à l'"effet sablage", comme les piliers, les bordures, les garde-corps.
- ✓ Séparateurs exposés au trafic des voitures sur routes et autoroutes.
- ✓ Imperméabilisation de tuyaux, canaux d'irrigation et réservoirs d'eau.
- ✓ Revêtements étanches de conduites pour contenir les eaux usées et égouts.



MODE D'EMPLOI

NETTOYAGE DU SUPPORT

- ▶ **Éliminer toutes les parties incohérentes** de béton de la zone concernée par la réparation, y compris le coulis, par bouchardage mécanique ou hydrolavage, en veillant à ne pas endommager les structures.
- ▶ **Éliminer les taches, efflorescences ou imprégnations** d'huile, de graisse, peinture, chaux, poussière, saleté, etc.
- ▶ **Éliminer toutes les interventions de réparation précédentes** si elles sont irrémédiablement endommagées ou détériorées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ **Brossez ou sablez** (sur des grandes surfaces) les zones à réparer en enlevant toute trace de poussière. Réparer d'abord tous les trous ou les vides de plus de 1 cm de profondeur.
- ▶ **Filtration d'eau par le support:** Si la surface du support présente des exsudations ou des infiltrations il vaut falloir supprimer la cause, puisque l'eau courante emporterait le **DRACOSEAL 2** avant son durcissement. Bloquez l'eau filtrante avec du mortier à prise rapide HYDROPLUG ou consulter le bureau technique de DRACO Italiana S.p.A.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mettez tout le contenu du composant B dans un seau et ajoutez avec flux continu le composant A en respectant le dosage indiqué. Mélanger pendant au moins 4-5 minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène et sans grumeaux. Laissez reposer le mélange pendant environ 5 minutes, après quoi remuer à nouveau pendant quelques minutes, puis appliquez le produit. Vérifier que le produit a été bien mélangé et qu'il n'y a pas de trace de poussière sur les murs et sur le fond du récipient.

MISE EN OEUVRE

Les zones à traiter sont à humidifier par de l'eau avant le traitement. **DRACOSEAL 2** est formulé pour être appliqué au pinceau, à la truelle ou par pulvérisation. Le type de pinceau à utiliser dépend de l'application. Pour réduire les traces de pinceau et réaliser un travail bien fini, utilisez des pinceaux de nylon coniques de 15 cm, du type utilisé par les décorateurs. Imprégnez le pinceau de produit et appliquez une couche abondante, ensuite repassez le pinceau dans la mesure suffisante pour niveler le produit. Ne pas appliquer comme si s'était de la peinture. Les passages du pinceau devront avoir une seule direction horizontale pour obtenir une bonne finition.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

DRACOSEAL 2 est confectionné en :

- Sacs de 25 kg (composant A)
- Bidon de 6 kg (composant B)

Dans son emballage d'origine et correctement stocké à l'abri (composant A) dans un endroit sec, le produit conserve ses caractéristiques pendant un an. Le composant B ne doit pas être exposé au gel et dans son emballage d'origine reste inchangé pendant 1 an.



COULEURS DISPONIBLES

DRACOSEAL 2 est disponible en couleur blanc (simil RAL 9010) et gris (simil RAL 7038).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

	COMPOSANT A	COMPOSANT B
ASPECT	Poudre	Liquide
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	1,3 kg/l environ	-
EMBALLAGES	Sac de 25 kg	Bidon de 6 kg

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION +20°C - H.R. 65%

COULEUR DU MÉLANGE	Gris ou blanc
RAPPORT DE MÉLANGE	A:B=25:6
MASSE VOLUMIQUE PLASTIQUE - UNI EN 1015-6	2050 kg/m ³
CONSISTANCE - UNI EN 1015-3	200 mm
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	De +5 à +35°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	De - 20°C à 80°C
DURÉE DU MÉLANGE (+20°C - H.R. 65%)	40 min environ (23°C 50 % H.R.)
TEMPS DURCISSEMENT - UNI EN 13294	Début: 6 heures ; Fin: 8 heures (23°C 50 % H.R.)
APPLICATION DE LA COUCHE SUIVANTE (+20°C - H.R. 65%)	6 heures environ selon le support (max. 24 heures)
DURCISSEMENT TOTALE (+20°C - H.R. 65%)	28 jours environ
MISE EN SERVICE (+20°C - H.R. 65%)	Au moins 7 jours environ
L'APPLICATION DE LA COUCHE SUIVANTE (+20°C - H.R. 65%)	6 heures environ
CONSOMMATION	2,1 kg/m ² environ par mm d'épaisseur 1,5 - 2 kg/m ² (par couche) 3 kg/m ² (minimale conseillé) En cas de forte contre-poussée > 4 kg/m ²

ÉLÉMENT DU CAHIER DES CHARGES



Pour imperméabiliser toutes les parties également soumises à une pression d'eau négative, appliquez deux couches de DRACOSEAL, en suivant les instructions et les recommandations du fabricant, DRACO Italiana S.p.A., qui prêtera assistance technique sur demande par du personnel qualifié. En cas de pression d'eau négative, appliquez deux couches DRACOSEAL, en suivant les instructions et les recommandations du fabricant, DRACO Italiana S.p.A., qui prêtera assistance technique sur demande par du personnel qualifié.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE EXIGENCES SELON EN 1504-2 REVÊTEMENT (C) PRINCIPES MC ET IR (20 °C - 50 % H.R. - ÉPAISSEUR 2 mm)

CARACTÉRISTIQUE DE PERFORMANCE	MÉTHODE D'ESSAI	CONDITIONS REQUISES	PERFORMANCES DU PRODUIT
ADHÉRENCE SUR BÉTON: (support type MC 0,40 rapport eau/ciment = 0,40) - EN 1766	EN 1542	Systèmes rigides sans trafic: $\geq 1,0$ MPa avec trafic: $\geq 2,0$ MPa	2,5 MPa
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	EN 12190	non requis	42 MPa à 28 jours
PERMÉABILITÉ AU CO₂	UNI EN 1062-6	S _D > 50 m	1120m
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU: - épaisseur d'air équivalente S _D	EN ISO 7783-1	Classe I SD < 5 m Classe II 5 m \leq SD \leq 50 m Classe III SD > 50 m	S_D < 0,9 m classe I (perméable à la vapeur)
ADHÉRENCE SUITE À COMPATIBILITÉ THERMIQUE EN 1542 SU CLS MC 0,4 UNI EN 1766: - Cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels déglaçants	EN 13687/1	Aucun gonflement, fissuration, ni délaminage. Essai d'adhérence par traction directe : systèmes flexibles sans trafic, $\geq 0,8$ N/mm ²	2,2 MPa
ABSORPTION CAPILLAIRE	EN 13057	W < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	0,048 kg/m² x h^{0,5}
RÉACTION AU FEU	EN 13501-1	EUROCLASSE	E
EXPOSITION AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES ARTIFICIELS	UNI EN 1062/11	Aucun gonflement, ni fissuration	Dépasse les spécifications
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
RÉSISTANCE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE POSITIVE	UNI EN 12390/8	7 bars (70 mètres de colonne d'eau)	
RÉSISTANCE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE NÉGATIVE	UNI 8298/8	1,5 bars (15 mètres de colonne d'eau)	
RÉSISTANCE À LA CROISSANCE DE MOISSURES	TT-P 296	Aucun signe de croissance après 21 jours d'incubation	
RÉSISTANCE AUX JETS DE SEL		Aucune dégradation après l'immersion dans une solution pendant 300 heures à 32°C	
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE	UNI EN 1770	2,13·10⁻⁵ K⁻¹	
RÉSISTANCE À L'ATTAQUE CHIMIQUE SÉVÈRE	UNI EN 13529	Chlorure de sodium à 30 % : (Classe II: pas de réduction Shore A) Essence verte (Classe II: pas de réduction Shore) Station d'épuration eaux usées Milan: (Classe II: pas de réduction Shore)	

Mentions Légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente Fiche, Draco Italiana s.p.a. adopte les paramètres indiqués dans ladite Fiche avec les normes de référence correspondantes.

Le Client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produits qui l'intéresse et ne sont pas dépassées car remplacées par des éditions ultérieures. Dans le doute, il sera possible de vérifier la conformité de la Fiche à la fiche en vigueur au moment de la conclusion du contrat d'achat-vente présente sur le site www.draco-edilizia.it, et/ou de contacter au préalable le Bureau Technique.

Les conseils concernant l'utilisation des Produits, prodigués verbalement ou par écrit par notre personnel, à la demande du Client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat d'achat-vente, ni une prestation contractuelle de notre part. Ils se basent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques ; par conséquent, ils ne sont pas contractuels et n'engagent ni le client ni l'applicateur. En particulier, le Client est tenu d'essayer nos produits afin de vérifier leur conformité au type d'application et d'utilisation prévu, et est seul responsable des choix opérés.