

AQUASTOP T 50

PRODUIT IMPERMÉABILISANT TRI-COMPOSANT ÉPOXY-CIMENT EN PRESSION NÉGATIVE POUR SUPPORTS HUMIDES

Idéal pour l'imperméabilisation et la régularisation de supports humides avant l'application de cycles résineux



AQUASTOP T 50 est un produit imperméabilisant époxy-ciment thixotrope tri-composant, à base de résines spéciales, de liants au ciment et d'agréats sélectionnés qui en font un produit exceptionnellement résistant à la pression négative, au contact permanent avec l'humidité ou avec les infiltrations d'eau et aux sels.

AQUASTOP T 50 crée un revêtement imperméable à la poussée hydraulique même négative et est idéal dans la préparation et l'assainissement de supports humides. Les revêtements créés avec **AQUASTOP T 50** présentent une excellente résistance physico-chimique aux cycles de gel-dégel et une bonne ductilité.

AVANTAGES

AQUASTOP T 50 est un produit imperméabilisant époxy-ciment de supports humides. Les caractéristiques spécifiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **ÉTANCHÉITÉ ÉLEVÉE À L'EAU, MÊME EN CONTRE-POUSSÉE :** AQUASTOP T 50 présente une excellente résistance à la pression hydraulique positive et négative et il prévient la remontée d'humidité.
- ✓ **HAUTE ADHÉRENCE AUX SUPPORTS, MÊME HUMIDES :** AQUASTOP T 50 présente une haute adhérence au béton et aux matériaux à base de ciment en général même en présence d'humidité.
- ✓ **IMPERMÉABLE ET RESPIRANT :** AQUASTOP T 50 est imperméable à l'eau et permet l'élimination de l'humidité résiduelle.
- ✓ **ACTION ANTI-SEL :** AQUASTOP T 50 résiste efficacement à l'attaque saline et exerce un rôle de barrière contre la remontée de salpêtre.
- ✓ **FACILITÉ DE POSE :** AQUASTOP T 50 est facile et rapide à appliquer à la spatule même à basses températures grâce à sa rapidité de prise.



DISPONIBLE AUSSI DANS LES VERSIONS :
AQUASTOP T: pour épaisseurs jusqu'à 0,5 mm
AQUASTOP T 100: pour épaisseurs 1,2+2,5 mm.

UTILISATIONS

- ✓ Barrière chimique anti-remontée d'humidité et pour le lissage de supports humides dans les systèmes DRACOFLOOR.
- ✓ Assainissement, imperméabilisation et blocage des infiltrations et des remontées d'humidité des murs de soutènement, sous-sols, garages, cages d'ascenseur et locaux souterrains.
- ✓ Blocage de l'humidité en pression négative.
- ✓ Assainissement et protection de supports humides et avec remontées d'humidité sur des surfaces verticales et horizontales avant l'application de cycles résineux.
- ✓ Revêtement et imperméabilisation rigide de cuves, canalisations et surfaces en béton en contact avec l'eau.
- ✓ Traitement d'encapsulation d'humidité et de salpêtre en maçonneries humides avant de l'application d'enduits de déshumidification.
- ✓ Couche de fond dans le cycle de revêtement de cuves pour installations de cogénération à biogaz.



PRÉPARATION DU SUPPORT

NETTOYAGE :

- ▶ **Éliminer toutes les parties incohérentes** en béton de la zone concernée par la réparation, y compris l'efflorescence de coulis et les mortiers contenant de la chaux, en les éliminant jusqu'à découvrir l'agrégat ou les briques.
- ▶ **Éliminer les taches, efflorescences ou imprégnations** d'huile, graisse, peinture, chaux, poussière, saleté, ou résidu qui pourrait favoriser le détachement.

PRÉPARATION :

- ▶ **Rendre rugueuse la surface** avec des moyens mécaniques tels que bouchardeuses, burineuses ou par hydrodémolition (ce dernier procédé n'endommage pas le support et est recommandé pour les grandes surfaces) pour atteindre le béton sain et compact ou faciliter l'adhérence entre **AQUASTOP T 50** et le support.
- ▶ Dans les surfaces consolidées et compactes, mouiller le support avant l'application de **AQUASTOP T 50**.
- ▶ En présence d'un support particulièrement friables ou poreux, il faudra procéder à un traitement d'imprégnation et de consolidation avec WEPOX PRIMER appliqué au rouleau ou au pinceau.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

AQUASTOP T 50 est un produit tri-composant (A+B+C).

Le mélange doit avoir lieu soigneusement à l'aide d'un perceuse-mélangeuse à faible vitesse pour éviter l'incorporation de bulles d'air.

Mélanger le composant A avec le composant B avec un agitateur mécanique jusqu'à ce que le mélange soit uniforme. Ajouter progressivement le composant C (poudre) et continuer à mélanger pendant 5 minutes environ jusqu'à ce que le mélange soit complètement homogène.

Pour assurer une utilisation correcte d'**AQUASTOP T 50** respecter le dosage recommandé afin de ne pas compromettre la réaction de polymérisation. Le produit maintient son ouvrabilité pendant 40 minutes environ (à +20 °C).

MODE D'EMPLOI

APPLICATION

Appliquer **AQUASTOP T 50** à la sur la surface correctement préparée comme décrit ci-dessus, en prenant soin de distribuer le produit uniformément. La température d'application ne doit pas être inférieure à +5 °C. Appliquer une deuxième couche d'**AQUASTOP T 50** lorsque la première couche a durci, en croisant les deux couches. Attendre environ 24 heures (en fonction des conditions environnementales) avant de piétiner la couche ou d'appliquer un autre revêtement.

FINITION

AQUASTOP T 50 grâce à sa résistance élevée à l'abrasion et à sa finition esthétique agréable peut rester visible. Il peut même être réalisé sur la couche finale de **AQUASTOP T 50**, un revêtement de protection issu de résines polyuréthanes ou époxy, après ponçage et application du promoteur d'adhérence correspondant.

PRÉCAUTIONS

Température d'utilisation : de +5 °C à +35 °C. En cas d'application à basses températures il est recommandé de conserver les deux composantes à base de résines (A et B) dans un local chauffé pendant les 36 heures précédant l'application. Dans des locaux fermés garantir une bonne ventilation. Ne pas utiliser sur des supports avec des fissurations dynamiques. Dans ce cas, contacter le bureau technique et commercial.

Sécurité : **AQUASTOP T 50** composant A est irritant et contient des résines époxy, le composant B est irritant aussi et contient des polyamines adoptées, le composant C est irritant et contient des liants hydrauliques.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

AQUASTOP T 50 est disponible en :

- petit baril de 1 kg + petit baril de 5 kg + sac de 12 kg = (A+B+C) 18 kg

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, le produit maintient ses caractéristiques pendant un an.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Liquide (A et B) et Poudre (C)
COULEUR	Transparent (A), Blanc (B) et Gris (C)
DENSITÉ - EN ISO 2811	Composant A : 1,03 kg/l environ. $\pm 0,03$ Composant B : 1,23 kg/l environ. $\pm 0,04$
VISCOSITÉ - EN ISO 3219	Composant A : environ 700 mPa.s Composant B : environ 1000 mPa.s
TENEUR EN MATIÈRE SÈCHE- EN 480-8	Composant A : environ 52% Composant B : environ 37%
DIMENSION MAXIMALE AGRÉGAT- EN 1015-1	0,4 mm
CONSERVATION	12 mois

SPÉCIFICATIONS D'APPLICATION

COULEUR DU GÂCHAGE	Gris
DOSAGE	A : B : C = 1 : 5 : 12
MASSE VOLUMIQUE PLASTIQUE	1,76 kg/dm ³ $\pm 0,05$
TEMPÉRATURE D'APPLICATION :	de +5 à +35 °C
TEMPS D'OUVRABILITÉ :	environ 40 minutes (+ 20 °C et 50 % H.R.)
TEMPS D'ATTENTE ENTRE DEUX COUCHES :	min 6h./max 24h selon la température et l'humidité du support
PIÉTINABLE	4-6 h selon la température et l'humidité du support
CONSOMMATION	<ul style="list-style-type: none"> • 1,76 kg/m² environ par mm d'épaisseur • 0,46 ÷ 0,60 kg/m² environ (par couche) • 1,2 kg/m² environ (minimum conseillé) • 1,76 kg/m² environ (minimum conseillé utilisé comme imperméabilisant pour poussée négative)

Les temps varient en fonction de la température du support et des conditions de température et d'humidité de l'environnement.

Les valeurs indiquées dans le tableau sont fournies à titre indicatif et calculées à une température de +20 °C et avec une humidité relative de 65 %.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE +20°C et 50% H.R. - épaisseur 1 mm

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	Exigences minimales EN 1504-2	EXIGENCES DE PERFORMANCE
ADHÉRENCE AU BÉTON Support MC (0,40) selon UNI EN 1766 - après 28 jours à 20 °C avec 50 % H.R.	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	2,65 MPa à 20°C
ADHÉRENCE SUR BÉTON HUMIDE	UNI EN 13578	≥ 1,5 N/mm ²	> 1,5 N/mm ² à 20°C
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION à 28 jours	UNI EN 12190	classe I ou II	classe I 40 MPa
ABSORPTION CAPILLAIRE ET PERMÉABILITÉ À L'EAU	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU - épaisseur d'air équivalente S_D (m):	UNI EN 1062-3	classe	Classe I - $S_D < 5 \text{ m}$ (Perméabilité à la vapeur d'eau)
COMPATIBILITE THERMIQUE Cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels de déglçage	UNI EN 13687-1	pas de renflement, fissuration ou délamination	pas de renflement, fissuration ou délamination
COMPATIBILITE THERMIQUE Cycles orageux (choc thermique)	UNI EN 13687-2	Test d'adhérence à la traction directe :	> 1,8 N/mm ²
COMPATIBILITE THERMIQUE Cycles thermiques sans immersion dans des sels de déglçage	UNI EN 13687-3	systèmes rigides avec trafic : ≥ 1,5 N/mm ²	
RÉACTION AU FEU après l'application :	UNI EN 13501-1	Euroclasse	Classification $B_{fl} S_1$
PERMEABILITÉ AU DIOXYDE DE CARBONE (CO₂) - diffusion en épaisseur d'air équivalente S_D :	EN 1062-6	$S_D > 50 \text{ m}$	> 50 m
RÉSISTANCE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE POSITIVE (500 kPa pour 72 h)	UNI EN 12390-8	-	pas d'imprégnation
RÉSISTANCE À LA POUSSÉE HYDRAULIQUE NÉGATIVE (250 kPa pour 72 h)	UNI 8298-8	-	pas d'imprégnation

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.