

PRÉSENTATION

DESCRIPTION

Le **CAPILASIL 10** est un agent imprégnant incolore qui permet de rendre les matériaux hydrofuges et de les protéger, tout en conservant leur perméabilité à la vapeur d'eau.

Le **CAPILASIL 10** est une solution solvantée (solvant non-polaire) à base de siloxanes oligomères avec une concentration active de **10 %** sur base d'un concentré de matière active à 100 %. Il s'hydrolyse en un polysiloxane non collant.

Appartenant au groupe des oligomères, les molécules sont très faiblement polymérisées.

CAPILASIL 10 est à base de solvants désaromatisés.

DOMAINE D'APPLICATION

- Hydrofugation des surfaces.
- Traitement contre l'humidité ascensionnelle (demander la fiche technique).

Pour le traitement des matériaux tels que le béton, le béton léger, les briques, les clinkers non émaillés, les enduits au mortier, le grès calcaire, la pierre naturelle et artificielle, le fibrociment, les couches de peinture aux silicates et au ciment, etc.

Pour les pierres non poreuses (type pierre bleue), il existe également le **CAPILASIL PB**, moins actif au niveau des joints poreux.

AVANTAGES

- Haute résistance aux alcalis.
- Excellente diffusion.
- Excellent pouvoir de pénétration (poids moléculaire 400-700).
- A base de solvants désaromatisés beaucoup moins nocifs et quasi sans odeur, excepté sous l'action de la chaleur (chauffage)
- Peut être utilisé sur un support légèrement humide.
- Sèche sans coller.
- Les matériaux continuent à respirer (bouche les pores à raison d'environ 1,7 %, ce qui est négligeable).
- Hydrofuge pendant plus de 10 ans (Possibilité de souscrire une garantie en fonction du chantier - voir nos conditions).
- Résiste aux ultra-violets et ne se décolore pas.
- Peut être retraité par la suite.
- Polymérisation totale après 8 à 15 jours à 20°C
- Protège les murs extérieurs de la pluie battante.
- Empêche les dégâts dus au gel et donc les dangers de fissurations.
- Économie de chauffage. Les matériaux secs ont de meilleures propriétés d'isolation thermique que les matériaux mouillés.
- Les façades restent propres, la poussière et les salissures ne peuvent plus pénétrer et seront éliminées beaucoup plus facilement.
- Pas d'efflorescences provoquées par le produit.
- Diminution de la formation de mousse ou de moisissure.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°1 - Cette fiche technique comprend 4 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION				
État	Liquide			
Couleur	Incolore			
Masse volumique	844 kg/m ³			
Conditionnement	Bidons de 25 l Bidons de 5 l Bouteilles de 1 l			
Stockage	6 mois dans un endroit sec à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil			
Classification douanière	38 14 00 90			
DONNÉES D'APPLICATION				
Consommation	0,3 à 1 l/m ² de maçonnerie (briques terre cuite) 0,25 à 0,5 l/m ² de béton plein (à adapter selon la porosité du support, nous consulter)			
Température d'application	+5°C min.			
Temps de polymérisation (à 20°C)	8 à 15 jours pour une efficacité totale du produit Le CAPILASIL 10 n'est pas délavé par une pluie directement après la pose.			
CARACTÉRISTIQUES FINALES (APRÈS 15 JOURS)				
Résistance à des vents de 120 km/h	48 h sans pénétration d'eau (sur briques)			
<p><i>Rapport C.T.C.S./W.T.C.B : CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION</i> <i>Laboratoires : Environnement et Rénovation (LF) - Institut Royal du Patrimoine Artistique (IRPA)</i> <i>Rapport d'essais : DE 577033/03</i></p>				
	Pierres blanches calcaires			Terre Cuite
SUPPORTS	MASSANGIS	EUVILLE	SAVONNIÈRES	BRIQUE MACHINÉE
Masse volumique (kg/m ³)	2240	2250	1850	1680
Quantité appliquée (g/m ²)	204	183	406	508
Influence sur l'aspect	Non appréciable	Non appréciable	Non appréciable	Non appréciable
Valeur d'absorption du matériau non traité (ml)	0,15	0,72	0,67	13,30
Valeur d'absorption du matériau hydrofugé (ml)	0,02	0,02	0,04	0,01
Efficacité initiale (%)	87	97	94	100
Valeur d'absorption après vieillissement accéléré (ml)	0,02	0,02	0,06	0,03
Efficacité après vieillissement accéléré (%)	87	97	91	100
Diminution de conductivité de vapeur d'eau (%)	1.7			

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°2 - Cette fiche technique comprend 4 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

 Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
 T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
 INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE


APPLICATION**SUPPORT ET PRÉPARATION**

Les surfaces à traiter doivent être propres.

Le solvant étant non polaire, si le support est trop humide, le **CAPILASIL 10** ne pénétrera pas bien ; son action et son effet en seront donc fortement diminués.

Les surfaces adjacentes, les fenêtres, les châssis et les plantes doivent être protégés.

Les fissures larges et les trous doivent être réparés au préalable.

Dans le cas du traitement d'une maçonnerie nouvellement rejointoyée, il y a lieu d'attendre un minimum de 8 jours à cause de l'alcalinité trop élevée dans les mortiers à base de ciment. En cas de présence de chaux aérienne dans la composition du mortier, attendre minimum 28 jours.

Ces délais sont également d'application pour les bétons frais.

Dans la réalisation de mortiers à base de chaux hydrauliques naturelles sans ciment, il y a lieu d'attendre un minimum de 2 mois.

Les supports farineux seront durcis au préalable par un traitement au **V 100** ou **TEGOVAKON V** (esters de silice - silicates d'éthyle) - durcisseur de pierres - afin de reconstituer le liant et retrouver la structure minérale d'origine.

MISE EN OEUVRE

Appliquer le **CAPILASIL 10** abondamment au pistolet, sans pulvérisation, ou à la brosse jusqu'à saturation, en laissant couler le produit le long de la façade. Travailler de bas en haut.

L'application se fait en général en 2 couches « fraîche sur fraîche », mais dans certains cas une seule couche suffit.

Rincer immédiatement les coulées et les éclaboussures avec l'**IMPRESIL** avant que le **CAPILASIL 10** ne polymérise.

DIVERS**NETTOYAGE**

Les taches éventuelles et les éclaboussures s'enlèvent au moyen de notre produit **IMPRESIL**, avant que le **CAPILASIL 10** ne polymérise. Le nettoyage des outils peut se faire à l'**IMPRESIL** suivi d'un rinçage à l'eau propre.

AVERTISSEMENTS

Les pierres bleues ou tout autre matériau non poreux seront directement frottées avec **IMPRESIL** en cas d'éclaboussures au **CAPILASIL 10** ou alors elles seront traitées entièrement au **CAPILASIL 10** et ensuite à l'**IMPRESIL**. En effet, ces pierres n'étant pas poreuses, le produit aura tendance à rester en surface. L'**IMPRESIL** a pour fonction de rediluer le produit pour mieux le faire rentrer dans le support pour certains cas.

L'aspect foncé s'atténuera avec le temps sous l'action des UV (rayons ultraviolets) et des pluies. Cette remarque est valable pour tous les matériaux non-poreux.

Il existe un produit spécifique pour les pierres bleues : le **CAPILASIL PB**

Les vitrages et les matériaux non poreux seront nettoyés immédiatement à l'**IMPRESIL** avec plusieurs passages, ensuite laver et rincer. Changer régulièrement de chiffons de nettoyage, afin qu'il ne reste plus de résidus.

Le **CAPILASIL 10** contient des solvants organiques : prendre les précautions d'usage.

Éviter les contacts avec les isolants en matières synthétiques, bitume, etc. - en fait, tous les matériaux et matières sensibles aux solvants (Roofing, caoutchouc, certains revêtements et peintures, isolants etc.)

Ne pas salir le support avant la polymérisation, qui peut prendre 8 à 15 jours à 20°C.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°3 - Cette fiche technique comprend 4 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



CONSEILS

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Toujours faire des essais.

Pour un même chantier et par type de produit, toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

En cas de doute, nous consulter.

ENVIRONNEMENT

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur www.beal.be.

CAPILASIL 10 est inflammable. Il doit être tenu éloigné de toute flamme. Pendant l'exécution des travaux, il faut veiller à avoir une ventilation suffisante et à respirer le moins possible les émanations.

Protéger les yeux avec des lunettes et protéger la peau des projections (gants et vêtements « ad hoc »).

Rincer immédiatement à l'eau les éclaboussures éventuelles.

Contient des essences de pétrole ne distillant pas en dessous de 150°C.

R 10 : Inflammable à t° 66°C

S 2 : Conserver à l'abri des enfants.

S 51 : Utiliser seulement dans des zones ventilées.

À votre disposition : appareils de mesure avant et après travaux (voir nos conditions).

NOTICE LÉGALE

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée car les conditions d'emploi restent toujours en dehors de notre contrôle et surtout dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°4 - Cette fiche technique comprend 4 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

