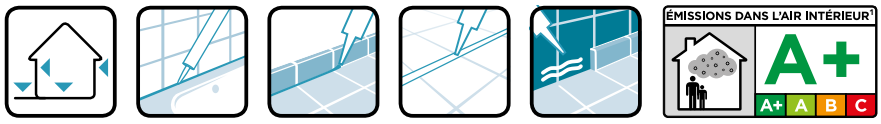
CERMITHANE

MASTIC HYBRIDE - HAUTES PERFORMANCES



Gris titane Blanc nickel

Coloris indicatifs. Se reporter au nuancier CERMIX.

DESCRIPTION

CERMITHANE est un mastic monocomposant universel de haute qualité. Il est basé sur la technologie hybride à réticulation neutre non acide au contact avec l'humidité atmosphérique. CERMITHANE conserve durablement son élasticité et son adhérence.

AVANTAGES

- Mastic hybride sans solvant ni isocyanates.
- Permet la réalisation des assemblages souples, résistants et étanches.
- Très forte adhérence sur supports lisses, fermé ou poreux, secs ou humides.
- Conserve ses excellentes adhérences et élasticité face aux intempéries, aux UV, à l'ozone et températures extrêmes.
- Peut se peindre, même frais.
- Respectueux de l'environnement avec faible émission de COV.

DOMAINE D'EMPLOI

- Destiné à la réalisation des joints d'étanchéité (carrelage/sanitaire), et de liaison en neuf et rénovation.
- Permet la réalisation d'assemblages et de joints souples à hautes performances dans le domaine de la céramique et de la construction isolante.
- Peut être utilisé en joints de pied de douche, joint périphérique, joint de fractionnement, et joint de dilatation (intérieur).
- Excellente Adhérence sur : ciment et béton, carrelage, verre, métaux, bois, plastique (faire un essai), panneaux prêts à carreler de type CERMIPLAK ou CERMIBAK, membrane d'étanchéité PPE.

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application.
Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

Contrôle du support

Températures d'application

2 à 10mm

Nettoyage à l'eau savonneuse

Peut être peint

Résiste à l'humidité

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être propres, exempts de poussières, de graisse et de toutes autres substances pouvant nuire à l'adhérence du mastic. Le dégraissage est réalisé soit avec de l'eau chaude, soit à l'aide d'un tampon imbibé de solvant suivi d'un essuyage avec un chiffon propre.

APPLICATION

Fixation

La fixation pourra être effectuée soit par plots, soit par cordons dans les 15 min qui suivent l'application. Pour les pièces légères, le maintien est immédiat, pour les pièces lourdes, prévoir un maintien temporaire des pièces pendant la réticulation du mastic.

Joint

Un joint doit être réalisé correctement afin de permettre les dilatations entre les différents supports.
Jusqu'à 6mm, la largeur du joint égale sa profondeur.
Au-delà, la largeur du joint (10 mm maxi) est généralement le double de profondeur. Calibrer la profondeur des joints au moyen d'un fond de joint en PE ou PU rond.

CERMITHANE doit être appliqué en veillant à un remplissage complet du joint. Le nettoyage/lissage du joint se réalise avant la formation de la peau superficielle comme suit :
- Pulvériser du liquide savonneux sur la surface à nettoyer et retirer le matériau en excès à l'aide d'une raclette à mastic.
- Ou retirer le matériau en excès à l'aide d'une raclette à mastic trempée dans le liquide savonneux.

FINITION

Dans le cas d'une mise en peinture du produit, faire un essai au préalable.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures d'application : +5 °C à 40 °C.
- Formation de peau (DPU) : 20 à 30 min environ*.
- Temps de séchage : cordon de 3 mm en 24 h*.
- Hors poussière : 40 min environ*.
- Avant projection d'eau : 4 h environ*.

* à 23°C et 50% / HR

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les zones souillées de mastic frais se nettoient à l'alcool à brûler ou à l'aide de nos lingettes nettoyantes multi-usagers. Une fois le mastic réticulé, ce dernier s'élimine par grattage et autres moyens mécaniques.

REMARQUES

Le CERMITHANE ne peut être mis en contact avec les caoutchoucs naturels ou synthétiques, colles néoprènes, PVC souples ainsi qu'avec l'asphalte et le bitume.
Le CERMITHANE ne peut être utilisé en joints de dilatation extérieurs, pour la fabrication d'aquariums ou la réalisation de joints de piscine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION
Mastic hybride monocomposant.

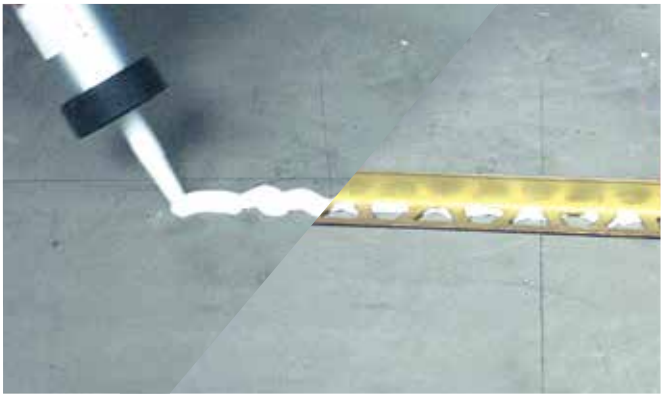
CONSOMMATION
Par plots : 1 cartouche de 290 ml pour 300 points de 1 cm^3
Par bandes : 1 cartouche de 290 ml pour 12 m de bande
de section 5 mm x 5 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques	Valeur
Capacité de mouvement	20%
Densité	1,52
Dureté Shore A	Environ 50
Allongement à la rupture	Environ 200 %
Reprise élastique	Environ 70%
Température de service	-30°C à + 80°C
Perte de volume après séchage	≤ 3%

Valeurs obtenues en laboratoire à 23°C et 50% HR, selon la norme en vigueur.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
CERMITHANE respecte les spécifications :
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: F & G-CC
ISO 11600 F&G -20E



CONDITIONNEMENT

Cartouche plastique de 290 ml, 12 cartouches par carton.

STOCKAGE & CONSERVATION

Stockage à l'abri du gel et du soleil, 5 à 25°C.
Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert.
Chaque cartouche présente un code de fabrication facilement identifiable.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com

ÉDITION 04/2022