

PU WB

Vernis bicomposant à base d'eau, la dernière couche.



Transparent, protège le microciment et le rend facile à nettoyer. Sols et murs, intérieur et extérieur.

COUCHES	2 couches après le Sealer. Une 3e couche est possible pour plus de protection, conseillée sur les plans de travail et à l'extérieur
CONSOMMATION	1 kg pour environ 10 m ² , pour 2 couches
SÉCHAGE	8 à 10 heures à 20 °C
EMBALLAGES	1 kg, 5 kg



COMPLÉMENT DE CIMENTART HQ, 28/10/2026

- Toujours après le Sealer, en 2 couches. Consommation : 1 kg pour environ 10 m² pour 2 couches.
- Douches : 1 couche de Sealer et 2 couches de vernis. Une 3e couche est possible en renfort. Sur les plans de travail et à l'extérieur, une 3e couche est conseillée.
- Alimentaire après durcissement. Pas de casserole chaude directement sur le vernis et ne pas couper dessus : utilisez une planche. Le satiné se nettoie plus facilement (aspect uniquement, pas de différence de qualité).

Là où ceci diffère de la fiche ci-dessous, ceci prévaut.

EN BREF

- Excellente cohésion sur toute surface en ciment, en bois ou peinte
- Imperméabilisation complète
- Haute résistance à l'abrasion et aux rayons UV du soleil
- Antidérapant et antibactérien
- Empêche la prolifération des bactéries et la formation de champignons
- 3 finitions parfaites : BRILLANT, MAT ET SATINÉ
- Application facile, sans bulles
- Pour murs et sols
- Adapté aux pistes sportives

Le CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE est un revêtement imperméabilisant à base de polyuréthanes aliphatiques, à haute résistance au lavage et aux intempéries (comp. A), et d'un isocyanate aliphatique sans solvants (comp. B), recommandé sur les revêtements en microciment, le béton, le béton imprimé, le ciment poli et le bois.

L'application du CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE permet d'obtenir :

- La protection du revêtement en microciment, du ciment et du bois.
- La mise en valeur de sa finition esthétique.
- Trois finitions différentes : brillant, satiné et mat.
- Une résistance accrue à l'abrasion.
- L'imperméabilisation complète de la surface.
- La possibilité de nettoyer la surface traitée avec tout type de produit chimique.
- Résistant à l'acide chlorhydrique.

DONNÉES TECHNIQUES COMPOSANTS A + B

	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Type	Résines polyuréthanes haute résistance	Isocyanate aliphatique sans solvant
Couleur	Blanc. Transparent une fois sec	Transparent
Aspect	Liquide	Liquide
Viscosité	870 mPa.s à 20°C	450 mPa.s à 20°C

	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Poids spécifique à 20°C	30%	100%
Point de combustion	>200°C Base aqueuse BII	>100°C
Conditionnement	0.840 kg	0.160 kg
	4,20 kg	0.8 kg
	16.8 kg	3.20 kg

DONNÉES TECHNIQUES DU MÉLANGE A + B

Proportion de mélange	5 parts comp. A / 1 part comp. B
Couleur	Blanc. Transparent une fois sec
Aspect	Liquide blanc
Durée de vie du mélange à 20°C	1 heure
Viscosité	830 mPa.s à 20°C
Densité à 20°C	1,05 Kg/Lts ± 2%.
Température d'application	+ 5°C / + 30°C
Degré de brillance	Brillant : 8 - 12 heures
	Satiné : 6 - 10 heures
	Mat : 4 - 8 heures
Délai minimum avant recouvrement	Entre 12 et 24 heures à 20°C
Finition après durcissement	Brillant, satiné ou mat
Dureté	55D
Propriétés mécaniques	Allongement maximal : 35%
Glissance	UNE EN 13036-4 PTV 100
Frottement	UNE EN 14904:2007
Résistance au feu	Non inflammable - Euroclasse BFL S1
Résistance à l'abrasion	Taber CS-17/1000g < 50 mg
Résistance aux chocs	IR 14,7
Transport	Matériau non dangereux
Stockage	Matériau non dangereux

MODE D'EMPLOI

Sur les supports absorbants, appliquer au préalable une couche de CIMENTART Sealer.

Mélanger les deux composants à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtenir un mélange parfaitement homogène. Le mélange se fait dans les proportions suivantes : 5 parts de polyuréthane (composant A) pour 1 part de durcisseur (composant B). Il est important de mélanger complètement les deux composants afin d'éviter l'apparition de zones de brillance différente dues à une mauvaise dispersion des deux composants.

Pour obtenir une dureté et une résistance aux rayures supplémentaires, en particulier sur les sols à fort passage ou soumis à une usure plus importante, vous pouvez réaliser le mélange dans les proportions suivantes : 4 parts de polyuréthane (composant A) pour 1 part de durcisseur (composant B).

Une fois le mélange correctement effectué, le filtrer à l'aide d'un tamis métallique.

Si, une fois le mélange filtré, vous remarquez la formation de petites bulles, attendez 5 minutes avant de commencer l'application.

Appliquer une couche, de manière ordonnée sans trop étirer le produit, en veillant à ne laisser aucune zone non couverte et sans surplus, de façon à obtenir une couche de l'épaisseur d'une feuille de papier. Bien couvrir toutes les zones en contact avec l'eau ainsi que les joints où l'eau peut pénétrer.

Sur les surfaces verticales, veiller à ce que le produit ne forme pas de gouttes qui coulent. Utiliser le rouleau pour corriger.

Une couche trop épaisse peut provoquer :

- Des coulures du produit (sur les murs).
- Un séchage trop lent.
- Une dureté réduite due à un excès de produit. Rappel : la quantité de produit recommandée (une fois absorbée par le rouleau) est de 60 à 80 g par m².

Appliquer une deuxième couche exactement comme la première. Dans les zones en contact avec l'eau, nous recommandons d'appliquer 3 couches.

Avant d'appliquer la deuxième couche de CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE, s'assurer que la première couche est complètement sèche, environ 8 à 12 heures selon la ventilation et la température du chantier.

Ce produit nécessite une bonne ventilation de la pièce où il est appliqué.

La durée de vie du produit une fois mélangé est d'environ 1 heure. Au-delà, vous constaterez une augmentation de la viscosité et les propriétés du durcisseur seront perdues. Il est recommandé d'utiliser le produit mélangé en moins d'1 heure.

Le temps de séchage avant utilisation de la surface est de 72 heures minimum. Le délai minimum avant de mettre la surface en contact avec l'eau est d'1 semaine.

Le produit est prêt à l'emploi. Nous en déconseillons la dilution, qui entraînerait une perte des propriétés de dureté et d'imperméabilité.

Appliquer directement au rouleau à vernis, au pinceau ou au système airless sur un support exempt de poussière. Nous recommandons de lisser la surface au pinceau après l'application du produit pour éliminer d'éventuelles bulles d'air, surtout sur les chantiers très chauds, secs et fortement ventilés.

Nettoyer tous les outils à l'eau.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le séchage du polyuréthane bicomposant CIMENTART dépend de la température, de la ventilation et de l'humidité.

TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ	TEMPS DE SÉCHAGE (ENV.)
35°C	40%	10 à 12 heures
35°C	10%	8 à 12 heures

TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ	TEMPS DE SÉCHAGE (ENV.)
20°C	40%	8 à 10 heures
20°C	10%	6 à 8 heures
5°C	40%	20 à 25 heures
5°C	10%	15 à 20 heures

RÉSISTANCE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS

Le polyuréthane bicomposant CIMENTART est un produit aliphatique. Il résiste totalement à l'action des rayons UV et ne jaunit pas en extérieur.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES APRÈS APPLICATION

PRODUIT	RÉSISTANCE 24 H	RÉSISTANCE 10 JOURS
Eau	10	10
Diluant	0	4
Alcool	0	4
Ammoniaque	0	7
Acide chlorhydrique	5	9
Peroxyde	0	3
Eau de Javel pure	5	8
Teintures capillaires	0	1
Acétone	0	0
Essence	2	7
Huile de cuisson chaude	4	10
Café	8	10
Vin	9	10
Citron	6	10
Cola (boisson gazeuse)	7	10
Bière	10	10

*10 note maximale. 0 note minimale

RENDEMENT

Avec 1 litre de CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE, vous pouvez couvrir environ 15 à 20 m² de surface, selon l'absorption du support et l'épaisseur de la couche appliquée.

Nous recommandons 2 couches sur les surfaces sans contact avec l'eau et 3 couches sur les surfaces en contact avec l'eau ou l'humidité (surfaces extérieures, receveurs de douche, WC ou plans de travail de cuisine, etc.)

FINITIONS RECOMMANDÉES

Sols : nous recommandons, sans exception, d'appliquer sur les sols, intérieurs et extérieurs, le CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE GLOSS, pour un meilleur nettoyage de la surface. Un sol mat donne souvent aux clients l'impression d'être inachevé, vieux et sale.

Murs : sur les murs, vous pouvez appliquer l'une des 3 finitions disponibles : mat, brillant ou satiné, selon le choix du client.

CONDITIONNEMENT

Le CIMENTART Bi-COMPONENT POLYURETHANE, pour tous les types de finition : brillant, satiné ou mat, est disponible en 3 conditionnements différents :

- Récipient de 1 kg (0,83 kg de composant A + 0,17 kg de composant B).
 - Récipient de 5 kg (4,16 kg de composant A + 0,84 kg de composant B).
 - Récipient de 20 kg (16,7 kg de composant A + 3,3 kg de composant B).
-

STOCKAGE

12 mois, dans un endroit sec, à l'abri des intempéries, dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé.

RECOMMANDATIONS

Ne pas diluer le produit avec de l'eau ou des solvants.

Ne jamais appliquer le produit sur des supports mouillés, humides ou présentant des remontées capillaires. Ne pas appliquer le produit si l'humidité ambiante dépasse 50%.

Ne pas appliquer en couches de plus de 0.1 mm. Respecter les temps de séchage recommandés. Une bonne ventilation est nécessaire dans les pièces où il est appliqué.

Ne pas appliquer en cas de risque de gel ou par temps pluvieux. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C.

Ne jamais laisser une couche à moitié faite. Une fois l'application commencée, continuer sans s'arrêter jusqu'à la fin, afin de ne pas voir de coupures, de reprises ou de raccords. Si la surface est très grande, plusieurs personnes doivent appliquer en même temps.

Protéger les meubles, chaises ou tables avec des patins en feutre.

Ne jamais traîner de meubles ou d'autres objets et protéger le sol si d'autres travaux doivent y être réalisés.

Marchandise considérée comme non dangereuse pour le transport. Il est en phase aqueuse, exempt de solvants, d'alcools ou de produits inflammables.

Utiliser les EPI appropriés, contient du ciment et irrite les yeux. Tenir hors de portée des enfants, éviter le contact avec les yeux et la peau au moyen d'EPI appropriés. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter votre médecin en cas de gêne ultérieure.

Une fois l'application terminée, laisser sécher complètement et attendre au moins 4 jours avant d'effectuer d'autres travaux et 7 jours avant d'humidifier la surface ou de l'exposer à l'eau.

E N B R E F

CIMENTART MICROCEMENT SL. Nos systèmes reposent sur les recherches menées dans nos laboratoires et sur nos nombreuses années d'expérience pratique.

Nous garantissons que nos produits sont fabriqués, conditionnés et étiquetés selon la norme ISO 9001:2008.

Nous déclinons toute responsabilité si le résultat final est affecté par des facteurs externes indépendants de notre volonté.

L'utilisateur final doit vérifier que le produit fourni est adapté à l'usage prévu, en réalisant un essai dans tous les cas où cela s'avère nécessaire.

Date de révision : 22-09-18.

Le présent document annule les éditions précédentes.

Le texte complet de la fiche technique officielle de CimentArt. L'original est en anglais ; en cas de doute, la version anglaise prévaut.