

POLYURÉTHANE Bi-COMPOSANT CIMENTART

Fiche technique

Revêtement transparent, haute résistance et inodore pour l'intérieur et l'extérieur.

Grande adhérence sur tout support de ciment, peinture ou bois.

Imperméabilité totale.

Haute résistance à l'abrasion et à la lumière directe.

Antidérapant et antibactérien.

Empêche la croissance des bactéries et des champignons

Parfaite finition brillante, satinée et mate.

Application simple et sans bulles

Application sur les sols et les murs

CIMENTART®
Microciment



PYME INNOVADORA
Válido hasta el 16 de noviembre de 2020



Engagement envers l'environnement

CimentArt Microciment S.L.
Téléphone: +34 965 654 637

Avda. Carrer la Mar, 12 - CP: 03560
www.grupocimentart.com

El Campello (Alicante)
info@grupocimentart.com



POLYURÉTHANE Bi-COMPOSANT CIMENTART – DONNEES & FICHE TECHNIQUE

Le **Polyuréthane Bi-COMPOSANT CIMENTART** est un revêtement étanche à base de polyuréthanes aliphatiques, très résistant au lavage et aux intempéries (Comp A) et un isocyanate aliphatique sans solvant (Comp B), spécialement indiqué pour être appliqué dans des revêtements de micro-ciment, béton et ciment et bois poli ou imprimé.

Avec l'application du **Polyuréthane bi-composant CIMENTART**, vous obtenez:

- Protection des revêtements en micro-ciment, ciment et bois.
- Améliorez votre finition esthétique.
- Finition brillante, satinée ou mate.
- Résistance accrue à l'abrasion.
- Imperméabilité totale de la surface.
- Il permet que là où il est appliqué, il puisse être nettoyé avec n'importe quel produit chimique.
- Résistant à l'acide chlorhydrique.

COMPOSANTE DES DONNEES TECHNIQUES A et B

	COMPOSANTE A	COMPOSANTE B
type	Résines de polyuréthane haute résistance	Isocyanate aliphatique sans solvant
Couleur	Blanc, lorsqu'il est sec, il reste transparent	Transparent
Apparence	Liquide	Liquide
Viscosité	870 m Pa.s à 20 ° C	450 m Pa.s à 20 ° C
Contenu solide	30%	100%
Point d'inflammation	> 200 ° C Base d'eau B I I	> 100 ° C
Format d'emballage	0,840 kg 4,20 kg 16,8 kg	0,160 kg 0,8 kg 3.20 kg

CimentArt Microcemento S.L.
Téléphone: +34 965 654 637

Avda. Carrer la Mar, 12 - CP: 03560
www.grupocimentart.com

El Campello (Alicante)
info@grupocimentart.com



DONNÉES TECHNIQUES DE LA MEZCLA A + B

Proportion du mélange	5 parts de Comp A/ 1 part de Comp B
Couleur	Blanc, lorsqu'il reste sec il est transparent
Apparence	Liquide
Conservation du mélange en pot à 20°C	1 heure
Viscosité	830 m Pa.s a 20°%
Densité	1,05 kg/Lts ± 2%
Température d'application	+ 5° °C/ + 30°C
	Luminosité : 70 Brillant
Degré de brillance	Satin : 45 Brillant
	Mat : 5 Brillant
Temps pour repeindre	Entre 12 à 24 h à 20°C
Apparence finale après durcissement	Brillant, Satiné, Mat
Dureté	55 D
Propriétés mécaniques	Allongement maximum : 35%
Couissant	UNE EN 13036 – 4 PVT 100
Friction	UNE EN 14904 : 2007
Résistance au feu	Ignifuge – Euroclasse BFL S 1
Résistance à l'abrasion	Taber CS – 17/1000g < 50 mg
Résistances aux chocs	IR 14,7
Transport	Matière considérée comme non dangereuse
Stockage	Matière considérée comme non dangereuse

MODE D'EMPLOI

Sur les surfaces absorbantes appliquer préalablement une couche de Scellage CIMENTART.

Mélanger les deux composants, par des moyens mécaniques, jusqu'à obtenir un mélange homogène parfait, dans les proportions suivantes : 5 Parts de Polyuréthane (composante A) pour 1 part de durcisseur (composant B).



POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT CIMENTART – DONNEES & FICHE TECHNIQUE

Il est important d'utiliser une agitation mécanique pour mélanger les deux composants afin d'éviter des cratères ou des différences de luminosité en raison d'une mauvaise dispersion des deux composants.

Pour obtenir une dureté et une résistance aux rayures supplémentaires, en particulier dans certains sols avec plus de circulation ou d'usure, vous pouvez mélanger dans les proportions suivantes: 4 parts de **Polyuréthane** (composant A) pour 1 part de durcisseur (composant B).

Une fois le mélange fait, filtrez-le ou filtrez-le à l'aide d'un tamis ou d'une passoire en plastique ou en métal.

Une fois le produit tendu, si vous remarquez qu'il y a de petites bulles, laissez-le reposer 5 minutes avant de commencer l'application.

Appliquer une couche, de manière ordonnée et sans étirer ni étirer le produit, en veillant à ce qu'aucune zone ne soit laissée à découvert, sans laisser de flaques d'eau, créant une couche d'environ l'épaisseur d'une feuille. Zones très bien coupées des drains ou des joints où l'eau peut pénétrer.

Dans les zones verticales, assurez-vous que le produit ne décroche pas et peignez très bien la surface appliquée.

Une couche trop épaisse peut provoquer:

- Accrochez le produit (sur les murs).
- Séchage trop lent
- Perte de dureté due à un revêtement excessif. N'oubliez pas que la quantité de produit recommandée (une fois le rouleau trempé), par m2 est de 60 à 80 gr / m2.

Appliquer une deuxième couche exactement la même que la première. Dans les zones pouvant recevoir de l'humidité ou de l'eau, il est recommandé d'appliquer 3 couches.

Avant d'appliquer la deuxième couche de **Polyuréthane bi-composant CIMENTART**, assurez-vous que la première couche soit complètement sèche, environ 8 à 12 heures, selon la ventilation et la température de la pièce.

Pour un bon séchage, le **Polyuréthane bi-composant CIMENTART** doit avoir une bonne ventilation à l'endroit où il est appliqué.



POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT CIMENTART – DONNEES & FICHE TECHNIQUE

La durée de conservation du mélange des deux composants est de 1 heure, après ce temps, vous remarquerez une augmentation de la viscosité du produit et l'efficacité du durcisseur sera perdue, même lorsque le mélange conserve une viscosité adéquate. Il est conseillé de toujours passer le mélange en moins d'une heure.

Le temps de séchage final avant utilisation doit être d'au moins 72 heures. Le temps d'attente minimum avant de pouvoir recevoir de l'eau est de 1 semaine.

Le produit est fourni prêt à l'emploi, sa dissolution avec de l'eau ou un solvant n'est pas recommandée, car il perdrait sa dureté et ses propriétés imperméables.

Appliquer avec une brosse, un rouleau à cheveux courts ou sans air sur la surface sans poussière. Il est recommandé de peigner la surface pour éliminer les éventuelles bulles d'air, en particulier dans les environnements très chauds, secs ou très ventilés.

Les outils et les fournitures de travail sont nettoyés à l'eau.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le séchage du **Polyuréthane bi-composant** CIMENTART dépend de la température, de la ventilation et de l'humidité existante.

TEMPERATURE	HUMIDITE	TEMPS DE SECHAGE APPROX.
35° c	40%	10 à 12 heures
35°C	10%	2 à 12 heures
20°C	40%	8 à 10 heures
20%	10%	6 à 8 heures
5°C	40%	20 à 25 heures
5°C	10%	15 à 20 heures

RÉSISTANCE AUX RAYONS ULTRA VIOLET

En raison de la nature aliphatique du **Polyuréthane bi-composant** CIMENTART, il est totalement résistant à l'action des rayons UV et ne jaunit pas à l'extérieur.



RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES UNE FOIS APPLIQUÉE

PRODUIT	RESULTAT 24 H	RESULTAT 10 JOURS
Eau	10	10
Dissolvant	0	4
Alcool	0	4
Ammoniaque	0	7
Acide chlorhydrique	5	9
Eau oxygénée	0	3
Javel pure	5	8
Teinture pour cheveux	0	1
Acétone	0	0
Essence	2	7
Cuisson d'huile chaude	4	7
Café	8	10
Vin	9	10
Citron	6	10
Coca cola	7	10
Bière	10	10
* 10 Score maximum.		* 0 Score minimum

CONSOMMATION

Avec 1 litre de **Polyuréthane bi-composant** CIMENTART, environ 15 à 20 m² de surface peuvent être appliqués, en fonction de l'absorption du support et de l'épaisseur de la couche appliquée.

2 couches sont recommandées sur les surfaces qui ne reçoivent pas directement d'eau et 3 couches sur les surfaces qui sont en contact avec l'humidité (terrasses extérieures, douches, plans de travail de cuisine ou de salle de bain, etc.)

FINITIONS RECOMMANDÉES

Revêtement de sol: il est recommandé que pour les sols, à l'intérieur et à l'extérieur, et sans exception, toujours appliquer la finition **Polyuréthane bi-composant BRILLO CIMENTART**, pour un meilleur nettoyage.



POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT CIMENTART – DONNEES & FICHE TECHNIQUE

Le revêtement de sol mat donne une sensation usée, ancienne et sale et coûte plus cher à nettoyer.

Murs: sur les murs, vous pouvez appliquer du brillant et du mat et / ou du satin, selon le goût du client final.

PRÉSENTATION

Le **Polyuréthane bi-composant** CIMENTART est disponible en trois formats différents:

- Contenants de 1 kg (0,84 kg de composant A + 0,16 kg de composant B).
- Conteneurs de 5 kg. (4,2 kg de composant A + 0,8 kg de composant B).
- Conteneurs de 20 kg. (16,8 kg de composant A + 3,2 kg de composant B).

STOCKAGE

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

PRÉCAUTIONS

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

N'appliquez jamais le produit sur des substrats humides, humides ou présentant une humidité capillaire. Ne pas appliquer le produit s'il y a une humidité dans l'environnement supérieure à 50%.

Ne pas appliquer en couches supérieures à 0,1 mm. Respectez les temps de séchage recommandés.

Aérez bien les locaux où il est appliqué.

Ne pas appliquer avec risque de gel ou de pluie. Ne pas appliquer à une température inférieure à 5°C ni supérieure à 35°C.

Ne laissez jamais aucune des couches au milieu, une fois l'application commencée, continuez jusqu'à son achèvement sans arrêts, de sorte qu'aucune coupure, réunion ou joint ne soit remarqué. Si la surface est très grande, l'application doit être effectuée par plusieurs personnes en même temps.



POLYURÉTHANE Bi-COMPOSANT CIMENTART – DONNEES & FICHE TECHNIQUE

Protégez les meubles, les chaises ou les tables avec des feutres de protection.

Ne traînez jamais des meubles ou d'autres objets et protégez le sol si d'autres travaux de construction doivent être effectués sur le sol.

Marchandise considérée comme non dangereuse en matière de transport. Base aqueuse, exempte de solvants, d'alcools ou de produits inflammables.

L'utilisation de l'EPIs approprié, contient du ciment, irrite les yeux. Ne pas mettre à la portée des enfants, éviter tout contact avec les yeux et la peau en utilisant l'EPIs approprié. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter votre médecin en cas d'inconfort ultérieur.

Une fois l'application terminée, laissez-la sécher complètement et attendez au moins 4 jours avant d'effectuer d'autres travaux et 7 jours avant d'humidifier ou de recevoir de l'eau.

CIMENTART MICROCEMENT SI. Nos systèmes sont basés sur des recherches menées dans nos laboratoires et des années d'expérience pratique.

Nous garantissons que nos produits sont fabriqués, emballés et étiquetés selon les directives de la norme ISO 9001 : 2008.

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

L'utilisateur final doit vérifier que le produit fourni répond aux besoins pour lesquels il sera utilisé, et doit effectuer un test préalable dans chaque cas qui sera nécessaire.

Date de révision: 22-09-18.

La présente édition de cette fiche technique annule les précédentes.



CimentArt Microcemento S.L.
Téléphone: +34 965 654 637

Avda. Carrer la Mar, 12 - CP: 03560
www.grupocimentart.com

El Campello (Alicante)
info@grupocimentart.com

