
Revêtement de dispersion époxyde bi-composant

SERITAL est une dispersion résine époxy aqueuse à deux composants, sans solvant. Un produit de technologie Suisse qui est utilisé comme une couche protectrice finale sur des supports à base de ciment, pierre, plâtre, céramique, métal, verre, asphalte, bois, etc., sur surfaces horizontales ainsi que verticales.

Champs d'Application

SERITAL est adapté pour :

- Zones industrielles
- Tunnels, Cut & Cover, travaux souterrains
- Salles de stockage
- Maisons de stationnement
- Industries de préparation alimentaire
- Garages
- Piscines
- Hôpitaux
- Laboratoires
- Surfaces métalliques (sous certaines conditions)

Pour utilisation externe, protéger la couche finale des rayons UV et renforcer son endurance par application du revêtement polyuréthane transparent SERITAL PT.

Avantages

- Perméable à la vapeur d'eau - peut aussi être appliqué sur substrat humide!
- Résistance élevée de liaison au support.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Nettoyage facile à l'eau sous pression > 6 atm.
- Ne nécessite pas d'apprêt – économie sur coûts matériel et travail.
- Facile à utiliser, car rapport de mélange A: B = 1:1.
- Résistant aux attaques chimiques.
- Non toxique.
- Inodore, inoffensif pendant/après application.

Mode d'Emploi

Conditions du Substrat:

La surface d'application doit être stable, saine et exempte de tout matériel empêchant la bonne adhérence du produit, tel que poussière, pièces en vrac, graisse, etc. Toutes fissures et trous existants doivent être réparés avant application du produit.

Préparer la surface par broyage, jet de sable, etc., en fonction de la nature du substrat. Nettoyer soigneusement la surface de la poussière avec un aspirateur haute puissance, ou par eau sous pression.

SERITAL peut être appliqué sur béton ou mortier frais et recommandé pour sols tourmentés par hausse d'humidité.

Mélange:

Rapport de mélange :

A (pâte):B (liquide) 1:1 p/p

Composants A et B sont emballés dans des récipients avec un rapport de mélange par défaut.

Composant B est ajouté au composant A. Les deux composants sont mélangés avec un agitateur électrique de faible puissance (300 rpm).

Le temps de mélange doit être au moins de 5 minutes jusqu'à ce que le mélange soit complètement homogène.

Le mélange final doit être consommé dans les 45 minutes (à 20°C).

Application:

Le SERITAL bien mélangé est appliqué sur le support bien préparé par rouleau, pinceau ou équipement de pulvérisation (buse 19-23).

Application SERITAL en deux couches. Application diagonale pour assurer protection complète. 2ème couche appliquée dès que 1ère couche soit complètement sèche.

Informations Supplémentaires:

- En cas d'humidité sur certaines parties du substrat, des décolorations peuvent apparaître jusqu'à ce que l'humidité disparaisse.
- Après la fin des opérations, les outils utilisés doivent être lavés abondamment à l'eau.

Consommation

Pour un support bien préparé, la consommation de SERITAL est d'environ 200 g/m² par couche de revêtement.

Stockage

Peut être stocké pendant au moins 12 mois dès la date de production dans le seau d'origine, dans un environnement frais à l'abri du gel et de la lumière solaire directe.

Emballage

Composant A: seaux de 7.5 kg.

Composant B: seaux de 7.5 kg.

Couleurs

Gris clair.

Gris foncé.

Plus de couleurs sur demande.

Certifications

Le produit est certifié selon EN 1504-2 (systèmes de protection surface de béton), dans les catégories 1.3- Protection pénétration (IP), 2.2-Contrôle humidité (MC) et 8.2-Augmentation résistance (IR).

Le produit est accompagné des rapports d'essais :

- Le Laboratoire Suisse de Test Béton LPM AG, Beinwil am See,
- Le Laboratoire National Suisse EMPA, Dübendorf.

Composés Organiques Volatils

RÈGLEMENT EU 2004/42: Conformément à la directive 2004/42/EU (Annexe II, Tableau A), la teneur maximale autorisée en VOC (Catégorie produit i / Type WB) est de 140 g/L (limites de 2010) pour le produit final. Le SERITAL final contient max <140 g/L.

Spécifications

	Composant A	Composant B
Forme	Pâte	Liquide
Nuance/Couleurs	Gris Clair, Gris foncé, etc.	
Poids spécifique	1.32 ± 0.04 kg/L (23°C)	1.02 ± 0.03 kg/L (23°C)
Viscosité	300-350 cP (23°C)	5700-6700 (23°C)
Rapport du mélange	A : B 1 : 1 p/p	
Poids spécifique du mélange	1.30 ± 0.04 kg/L (23°C)	
Viscosité du mélange	2300-2800 cP (23°C)	
Température d'Application	+10°C à +30°C	
Resistance a l'abrasion (EN ISO 54/0-1)	895 mg	
Perméabilité to CO ₂ (EN 1062-6)	92.5 m	
Perméabilité vapeur d'eau (EN 7783-1)	0.8 m (Class I)	
Absorption Eau (EN 1062-3)	0.06 kg/m ² h ^{0.5}	
Force d'Adhérence (EN 1542)	2.7 N/mm ²	
Caractérisation EN 1504-2	Protection Pénétration – Contrôle Humidité – Augmentation Résistivité	

Application & Temps de durcissement

Vie du Pot

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Durée	70 minutes	45 minutes	25 minutes

Temps entre couches (SERITAL sur SERITAL)

Température du Substrat	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	24 heures	16 heures	12 heures
Maximum	48 heures	48 heures	48 heures

Produit appliqué

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Accessibilité	48 heures	24 heures	12 heures
Charge légère	7 jours	4 jours	3 jours
Durcissement complet	14 jours	10 jours	10 jours

Toutes les données techniques indiquées dans la présente fiche technique sont basées sur des tests laboratoire et sur les connaissances et expérience de l'entreprise. Des conditions différentes peuvent s'appliquer aux applications terrain et qui sont au-delà du contrôle de l'entreprise. Par conséquent, l'utilisateur final est responsable en dernier ressort afin de s'assurer que le produit est adapté à l'application en question et afin de connaître les conditions réelles du projet.