

Plastikol® 1 S

Revêtement d'étanchéité monocomposant à base de bitume, de fibres et de solvant.
Applicable par pulvérisation, à la brosse ou à la taloche

Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

PLASTIKOL 1 S est un produit bitumineux d'étanchéité contenant des solvants et des fibres, applicable par pulvérisation, à la brosse ou à la taloche.

Propriétés principales:

- Applicable à froid; devient gommeux et ferme après séchage
- Application sur supports humides grâce aux additifs spéciaux
- Pontage de fissures de retrait de 1mm sous une pression de 4 mètres
- Application en une seule couche de 4 mm max. quelle que soit l'inclinaison du support
- Ne flue pas, même sous l'influence de rayons solaires
- Résiste au froid après séchage
- Est exempt de phénol et donc sans contre-indication physiologique pour l'étanchéité des fondations dans les nappes phréatiques protégées.

PLASTIKOL 1 S résiste aux intempéries, aux gaz industriels, aux eaux salines et d'infiltration, aux lessives et acides dilués et à toutes les substances agressives généralement présentes dans le sol.

Après 3 heures, la surface du produit n'est plus collante (hors poussière). Le produit sèche en fonction de la température ambiante, par ex. en 3 jours à + 20 °C pour une couche fraîche de 2 mm d'épaisseur.

Caractéristiques

Base	bitume, fibres et additifs
Solvant	oui
Fibres	oui
Couleur	noire
Consistance	pâteuse
Masse volumique	env. 1,1 kg/dm ³
Extrait sec	env. 60 % en volume
Température d'application	à partir de + 4 °C (support et air ambiant)
Application	pulvérisation, brosse ou taloche
Epaisseur moyenne	env. 2 à 4 mm de produit frais
Hors poussière	env. 3 heures
Séchage complet	env. 3 jours à + 20 °C pour une couche fraîche de 2 mm
Point de ramollissement	jusqu'à env. + 135 °C
Résistance thermique	env. 130 °C

Imperméabilité à l'eau	0,5 kg/cm ² (colonne de 5 m d'eau)
Consommation	env. 2,2 kg/m ² pour une couche de produit frais de 2 mm
Nettoyage, dilution	diluant AX ou essence

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL 1 S convient:

- comme revêtement protecteur épais, rigoureusement continu et homogène pour surfaces en béton brut d'ouvrages d'art et maçonneries complètement rejointoyées en contact avec la terre, par ex. piliers de ponts, dalles de fondations, murs de soutènement, murs enterrés de sous-bassement, puits.
- pour l'étanchéité extérieure de cuves en contact avec l'humidité des terres ou soumises aux influences agressives de l'environnement.
- pour l'étanchéité extérieure des constructions contre l'humidité du sol et les eaux d'infiltration.

Limites d'emploi

PLASTIKOL 1 S ne résiste pas aux substances organiques susceptibles de dissoudre le bitume, (par ex. lessence, gazoil, solvants aromatiques, hydrocarbures chlorés, huiles, graisses, etc.).

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être propre, portant, ferme, exempt de poussière et de taches grasses. Eliminer les dépôts de sable et d'argile. Les joints des maçonneries doivent être arasés et remplis de mortier au besoin.

Les cavités et nids de graviers dans le béton doivent être obturés manuellement à la taloche au PLASTIKOL 1 S au préalable.

Si le support est très absorbant, poussiéreux ou farinant, utiliser le fixateur de fond EURO-LAN TG 2. Attendre le séchage complet du fixateur, avant d'appliquer le revêtement. Dans les cas douteux, appliquer le fixateur.

Application mécanique

Dans ce cas PLASTIKOL 1 S doit être appliqué sur des supports secs.

L'application au pulvérisateur peut se faire sur support sec et portant, sans application préalable d'un primaire.

L'application par pulvérisation permet une étanchéité fiable sur les bétons bruts et les

maçonneries bien rejointoyées, aussi bien sur les parties courantes que dans les points singuliers (angles, raccords, etc.). Utiliser un pulvérisateur à basse pression ou un pulvérisateur airless directement à partir de l'emballage..

Dans le cas d'un appareil airless l'ouverture de l'embout doit être au moins de 0,8 mm et au plus de 1,6 mm selon le type d'appareil et le rendement de la pompe. Aucun bouchage n'est pratiquement à craindre, car le produit est filtré lors du conditionnement, pour autant qu'il ne soit pas contaminé par des débris de chantier.

Si l'on utilise un pulvérisateur à basse pression, le diamètre de l'embout peut varier de 5 à 6 mm; utiliser une pression de 5 à 10 atm. max. et un débit du compresseur d'au moins 1 m³ d'air/minute. Plus la pression est haute et plus le débit d'air est grand, plus l'application sera rapide. Il ne faut cependant pas dépasser 4 mm d'épaisseur de couche en une seule passe.

Application manuelle

Dans ce cas PLASTIKOL 1 S est applicable sur des supports humides (non suintants). S'il s'agit de petites surfaces, appliquer PLASTIKOL 1 S à la brosse ou à la taloche.

Les outils et les appareils de pulvérisation doivent être nettoyés aussitôt après usage au diluant AX.

Précautions

Les surfaces étanchées ne peuvent être remblayées que lorsque PLASTIKOL 1 S est complètement sec. Veiller à ne pas détériorer l'étanchéité lors du remblayage.

Consommation

La consommation est d'env. 2,2 kg/m² pour une couche de 2 mm de produit frais.

Emballage et stockage

PLASTIKOL 1 S est livré en bidon de 33 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve 12 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert pour utilisation par pulvérisation. Sinon la durée de stockage est au moins de 24 mois.

Au cours du stockage, une légère remontée du solvant peut se produire, formant une couche d'env. 2 mm à la surface du produit, ce qui empêche son dessèchement. Si le produit devait s'épaissir de la sorte, y ajouter très peu de diluant AX pour le ramener à sa consistance d'origine.

PLASTIKOL 1 S est insensible au gel, mais il faut l'utiliser à une température supérieure à +

4 °C et l'entreposer dans un local tempéré avant utilisation.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figurent pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr