

FICHE TECHNIQUE (FT)

LIQUIDE D'INJECTION 900

Produit destiné à effectuer des injections dans les murs humides ainsi qu'à imprégner.



Domaines d'application

Le liquide 900 est une spécialité destinée à effectuer une membrane horizontale protégeant contre la remontée capillaire de l'eau, à utiliser au moyen de la gravité et de la pression. Ce produit est également utilisé pour l'imprégnation de la surface des matériaux poreux, afin de renforcer une structure affaiblie du mur et pour limiter l'infiltration du sel à l'enduit de rénovation ou à la surface du mur. Il est adapté pour l'imprégnation de matériaux tels que la pierre naturelle, l'enduit, la brique traditionnelle, la brique clinker absorbante. Le fluide ne convient pas pour l'injection dans les murs avec un grand nombre de vides d'air.


Propriétés

- Imperméable à l'eau
- Résistant au gel
- Hydrophobisation et rétrécissement des capillaires
- Bonne pénétration dans la maçonnerie humide
- Pour les méthodes de gravitation et de pression
- À base de silicates
- Perméable à la vapeur
- Ne nuit pas à l'environnement

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	17135
Emballage	
Quantité par unité	5 L/unité
Unité par palette	120 unité/pal
Couleur	Incolore
Consommation	1 L/m
Densité	env. 1,1 g/cm ³
Valeur pH	12
Temps de séchage	24 h 72 h

LIQUIDE D'INJECTION 900

Produit destiné à effectuer des injections dans les murs humides ainsi qu'à imprégner.

Base du matériau

- Organosilicones
- Silicates
- Eau

Conditions de mise en œuvre

Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit.

Support

Avant l'exécution des travaux de rénovation, il est recommandé d'effectuer une analyse approfondie du degré de salinité et d'humidité du substrat. Les subjectiles devraient être nettoyés de la poussière, de la suie, des graisses, lubrifiants, agents de séparation, peintures, surplus des mortiers, etc. Dans le cas des injections dans les murs, il faut faire des trous à une distance d'environ 10–12 cm inclinés à un angle d'environ 25°. Si possible, compléter le forage à la distance d'environ 5 cm devant l'autre côté du mur. Dans le cas de murs très larges > 60 cm effectuer le forage sur les deux côtés. Le diamètre du trou de forage dépend de la méthode utilisée pour injection (10–30 mm). En cas d'imprégnation, application d'un apprêt et injection, les symptômes de l'agression biologique (invasion fongique, formation de moisissure), il faut enlever au moyen du produit SEPTOBUD 1008. Les enduits vieux et détruits, portant des traits de l'humidité et des efflorescences doivent être supprimés jusqu'à 1 m au-dessus d'une zone de dommage. D'abord, enlever mécaniquement toutes les efflorescences éventuelles observées sur un mur exposé. Éliminer tous les joints de maçonnerie sujets à l'éclatement jusqu'à une profondeur de 2 cm, ensuite les remplir au moyen de l'ENDUIT ASSAINISSANT 920 (TYNK RENOWACYJNY 920). En cas d'imprégnation du substrat, il faut d'abord humidifier : la superficie doit être mate et humide. Enduits anciens: Le mieux est de supprimer jusqu'à 1 m au-dessus de la zone de dommage. Imprégnation, subjectiles très absorbants: Humidifier avec de l'eau

Préparation

Pour l'injection, utiliser une spécialité non diluée. En cas d'imprégnation ou application d'un apprêt, il est possible, avant utilisation, de diluer le produit avec de l'eau dans une proportion de 1:5 en fonction de l'absorption du matériau.

Mise en œuvre

En cas d'injection, il faut doser le liquide dans des forages à l'aide d'un accumulateur approprié. Procéder à l'injection jusqu'à la saturation totale d'une zone adjacente par rapport à un forage. En cas d'imprégnation et application d'un apprêt, appliquer le produit sur un substrat au moyen de la peinture (pinceau, rouleau, pulvérisation), en cas des substrats très absorbants - il faut procéder ainsi deux fois en appliquant un agent d'imprégnation au moyen d'une méthode « humide sur humide ». L'injection par gravité peut produire un effet inattendu de création d'une membrane horizontale en cas d'application dans des matériaux assez poreux et légèrement humides. Dans le cas du méthode à basse pression (env. 4-8 bar) fixer dans le trou de forage des packers d'injection à basse pression ou des injecteurs plastiques. Il est possible d'utiliser, comme des dispositifs d'injection, les pompes des entreprises comme TIKAL, WIWA et d'autres. Le processus de saturation doit être surveillé en permanence afin de vérifier s'il n'y a pas de fuite du produit d'injection à travers des fissures, des joints non remplis ou des vides dans le mur. Les valeurs approximatives en fonction du temps d'imprégnation : 30 sec. correspond à 0,25 l environ, 1 min à environ 0,5 l. De plus amples détails sur l'exécution des travaux doivent être effectués selon les indications du fabricant de l'appareil. Après avoir exécuté la membrane horizontale, remplir le trou avec le MORTIER DE MONTAGE 425 (ZAPRAWA MONTAZOWA 425) mélangé avec de l'eau pour obtenir une consistance semi-fluide.

Avertissements

lors de l'injection, la consommation dépend de la section transversale d'un mur et de la méthode d'injection adoptée (par gravité ou pression). Pour les matériaux poreux, la consommation peut être supérieure voire de 30%, tandis que pour les matériaux imperméables - inférieure d'environ 20%. En cas de méthode par gravité - la consommation est inférieure en comparaison avec la méthode par pression. Pour le mur d'une épaisseur de 25 cm: environ 0,1l, de 50

LIQUIDE D'INJECTION 900

Produit destiné à effectuer des injections dans les murs humides ainsi qu'à imprégner.

cm: environ 0,15l, de 100 cm: environ 0,3l par un forage.
Tous les travaux à l'extérieur doivent être réalisés durant le temps sec, pas trop lumineux et pas trop venteux. Dans le cas où il y a un besoin d'exécuter les travaux dans des conditions défavorables, utiliser les protections appropriées réduisant l'impact des facteurs atmosphériques. Ventiler les locaux imprégnés, il est toutefois recommandé d'éviter les courants d'air ou un séchage trop rapide du mortier suite à son exposition au rayonnement solaire ou au chauffage. Le liquide doit toujours être utilisé à des températures de +5 °C à +25 °C. La température > +5 °C doit être maintenue pendant au moins 3 jours suivant l'application du produit à un substrat.

Stockage

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, dans les emballages scellés et à une température maintenue entre +5 °C et +25 °C, hors de portée des enfants, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur et des flammes nues. Tous moyens de transport possibles, à une température non inférieure à +5 °C. Ne relève pas des dispositions de l'ADR.

Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Éviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

Consommation	
Épaisseur de la paroi	Consommation par mètre linéaire
30 cm	7-10 l

LIQUIDE D'INJECTION 900

Produit destiné à effectuer des injections dans les murs humides ainsi qu'à imprégner.

40 cm	8-15 l
50 cm	10-20 l