



Pneumatit®
la vie dans
le béton

FICHE TECHNIQUE

Pneumatit®

Description du produit

Pneumatit® est un ajout biologique liquide pour des produits comportant du ciment ou de l'anhydrite.

Caractéristiques

Il a été prouvé que le béton avec Pneumatit® crée dans les espaces où il est utilisé une meilleure atmosphère que le béton conventionnel. Il est généralement demandé par le maître d'ouvrage. Ses effets ciblent exclusivement le plan biologique (forces de vie). Pneumatit® est chimiquement inerte et ne provoque aucune réaction avec d'autres adjuvants. Toutes les propriétés techniques et les qualités du matériau de construction restent inchangées.

Utilisation

Pneumatit® est prévu comme ajout pour tous matériaux de construction à base de ciment ou d'anhydrite. Il est employé partout où la vie présente doit être préservée, stimulée et où la qualité de l'espace doit être optimisée. Cela concerne les bâtiments d'habitation, les lieux de vie, de travail, les bâtiments agricoles, mais aussi les institutions médico-thérapeutiques ou consacrées au bien-être, où l'on recherche un soutien actif de la physiologie humaine.

Options

Pneumatit®

Pour tous matériaux à base de ciment et d'anhydrite.

Pneumatit® CaSO

Pour tous matériaux à base d'anhydrite ou les combinaisons de ciment et anhydrite.

Compléments du nom comme "1:7"

Le produit a déjà été adapté pour le mélange automatique et déconcentré en proportion 1:7 dans de l'eau. Le dosage augmente selon la dilution. 1 volume de Pneumatit® + 7 volumes d'eau font en tout 8 volumes. Pneumatit® 1:7 est donc dosé en quantité 8 fois plus grande que Pneumatit®.

Dosage

125 ml de Pneumatit® par mètre cube de matériau, indépendamment de la part du liant dans le matériau de construction. Le dosage peut s'effectuer manuellement ou automatiquement.

Dosage manuel

Verser la quantité requise de Pneumatit® avec l'eau de gâchage dans le matériau de construction et traiter ce dernier comme d'habitude (par ex. chape de ciment).

Si le matériau de construction est déjà prêt à l'emploi (par ex. camion malaxeur), la quantité requise de Pneumatit est versée dans la toupie et le matériau brassé pendant au moins 4 minutes.

Dosage automatique

Avant l'apport automatique, Pneumatit® est dilué dans de l'eau propre. La dilution peut être effectuée par nos soins (plus de logistique) ou sur site ou à la centrale (nous mettons à votre disposition des compteurs d'eau mobiles).

Nous recommandons une dilution de 1:7, ce qui équivaut à un ajout de 1000ml/m³



Taille des récipients

- Bouteilles de verre: 250 ml pour 2 m³, 500ml pour 4 m³, 1000 ml pour 8 m³
- Bidons: 3 litres pour 24 m³, 5 litres pour 40 m³, 10 litres pour 80 m³
- Grands conteneurs: après accord, pour des livraisons de produit déjà dilué.

Stockage et conservation

Au frais, à l'abri du gel et de la lumière. Nous recommandons le stockage en réfrigérateur ou en chambre froide.

Pneumatit® se conserve au moins 3 ans dans de bonnes conditions de stockage. Si celles-ci ne sont pas appropriées, nous recommandons des commandes partielles et l'utilisation du produit dans les 6 mois. Pneumatit® doit dans tous les cas être protégé des rayons directs du soleil et du gel!

Manipulation (adjuvants chimiques)

Pneumatit® ne doit avoir aucun contact avec d'autres adjuvants avant son addition au matériau de construction:

- Récipients et réservoirs d'aspiration dans lesquels on verse Pneumatit® doivent être au préalable débarrassés de tout résidu. Cette prescription vaut également pour les pompes d'aspiration avant leur immersion dans le réservoir de Pneumatit®.
- Il ne faut pas adjoindre Pneumatit® directement à des adjuvants chimiques. L'adjonction ne doit se faire que dans le béton frais.

Nettoyage des instruments

Avant l'utilisation

Débarrasser les instruments de tout résidu chimique d'autres matériaux.

Pendant l'utilisation

Nettoyer les instruments uniquement à l'eau chaude. Ne pas utiliser de produits alcalins ou acides.

Après l'utilisation

Pas de mesures particulières. Pneumatit® est chimiquement inerte.

Composition, fabrication, principe d'utilisation

Pneumatit® réunit sur une base aqueuse les actions de 20 substances naturelles initiales issues du monde minéral, végétal et animal. Le procédé complexe de fabrication provoque la libération des forces biologiques spécifiques de chaque substance initiale et leur passage dans l'eau. Ceci entre autres par homéopathisation, au cours de laquelle des extraits de substance sont élaborés, stabilisés dans de l'alcool, dynamisés avec de l'eau et associés par un travail entièrement manuel.

La composition des différentes action des substances donne naissance à un ensemble final ajouté au matériau de construction en phase aqueuse et qui s'ancre dans celui-ci au moment de la prise. Le matériau de construction est ainsi enrichi d'un rayonnement biologique. De ce fait, il améliore le climat de l'espace concerné et stimule de façon bénéfique la vie dans son environnement.

En raison du processus particulier de fabrication que nous avons évoqué, les substances initiales ne sont pas physiquement décelables dans le produit final. Exception: la substance colorante indigo qui est ajoutée à Pneumatit® à la fin du processus de fabrication en vue d'une identification optique. Pneumatit® équivaut du point de vue technique à de l'eau de gâchage (EN / SN EN 1008).



Coloration du matériau de construction

Pneumatit® a une teinte légèrement bleutée. Cette couleur n'a aucune influence sur la couleur du matériau de construction.

Liants

Aucun.

Solvants

Aucun.

Code pour le transport

Aucun.

Classe de toxicité

Aucune.

Point d'éclair

Aucun.

Densité

1kg/dm³

Viscosité

À 20°C: 1.0

Teneur en solides

Nulle.

Autres documents

Sur notre site web, vous pouvez télécharger de nombreux autres documents:

Autorisations et rapports de test

<https://pneumatit.ch/fr/emploi/#autorisations>

Aides techniques

<https://pneumatit.ch/fr/emploi/#logistique-et-melange>

Tests d'efficacité

<https://pneumatit.ch/fr/#tests-defficacite>

Témoignages

<https://pneumatit.ch/fr/#temoignages>



Fabricant

Pneumatit SA, Klosterplatz 1, 8462 Rheinau, Suisse

Distributeurs

Allemagne jusqu'à 5 litres (pour 40m³):

Lehm-Laden GmbH & Co. KG, Am Räsenberg 3, D-29456 Hitzacker

France:

Didier Gogniat, 20 rue de Munster, F-68230 Soultzbach-les-Bains

Suisse et autres pays:

Pneumatit SA, Klosterplatz 1, CH-8462 Rheinau

Représentant France

Didier Gogniat | 20 rue de Munster | 68230 Soultzbach-les-Bains | +33 (0)6 41 13 01 05 | d.gogniat@pneumatit.fr | www.pneumatit.fr