



PENTAPROOF LB2

Produit anti-efflorescences et anti-humidité en solution aqueuse mono-composant

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION

Le **Pentaproof LB2** est formé d'un mélange de silice prédispersée et produits dérivés de silicone opportunément modifiés et stabilisés pour bloquer les efflorescences et la remontée capillaire de l'eau. Il est particulièrement indiqué pour la préparation des surfaces à enduire avec un enduit déshumidifiant et pour consolider des supports à moyenne viscosité.

CARACTERISTIQUES

Grâce à sa composition particulière, le **Pentaproof LB2** permet le traitement hydrofuge des tous les matériaux poreux traditionnels utilisés dans les bâtiments. Le produits, dilué avec de l'eau, a une viscosité très basse, qui lui permet de pénétrer profondément dans le support et de bloquer les efflorescences potentielles à l'intérieur de la maçonnerie, en formant un barrage très efficace à leur remontée vers l'extérieur. En outre, sa solubilité dans l'eau permet son application dans des lieux peu aérés et même où l'on ne pourrait pas employer de produits contenant des solvants. L'action imperméabilisante et de consolidation du **Pentaproof LB2** a lieu grâce à la déposition de micro-particules de silice à l'intérieur des porosités et des capillaires du support, aussi que à la réaction combinée entre les composants du produit, les sels présents et l'anhydride carbonique de l'air. La double action du **Pentaproof LB2** produit une partielle obstruction des porosités et des capillaires, suffisante à bloquer la remontée des sels mais non l'eau sous forme de vapeur. Le traitement avec le **Pentaproof LB2** permet tout type d'application directe successive sans problèmes d'adhésion et à l'état humide, et à l'état sec. Cette caractéristique particulière permet la préparation du support aux enduits déshumidifiant et elle en prolonge et améliore remarquablement la vie et l'efficacité.

EMPLOI

Si l'on respecte et exécute avec attention toutes les indications données ci-dessous, les résultats obtenus avec **Pentaproof LB2** seront excellents.

Nettoyer soigneusement les surfaces à traiter.

Diluer immédiatement avant l'usage le **Pentaproof LB2** dans un rapport de **1 : 1** avec de l'eau ayant une dureté inférieure à 25° F (si on n'a pas des données précises, employer de l'eau distillée ou oligo-minérale).

Utiliser la solution obtenue dans les 24 heures de sa préparation (si la solution se présente trouble ou lactescente elle n'est plus utilisable).

Appliquer le produit seulement sur des surfaces sèches ou légèrement humides et si possible à l'ombre, au rouleau, à la queue de morue ou au balai, conformément à l'ampleur et la conformation des surfaces à traiter.

Fermer toujours soigneusement le récipient du **Pentaproof LB2** et celui de la solution diluée pour éviter que le produit réagisse avec l'anhydride carbonique de l'air et perde son efficacité.

Protéger de l'eau et des intempéries les surfaces traitées avec **Pentaproof LB2** pendant au moins 24 heures après son application. L'application éventuelle d'un enduit déshumidifiant peut être effectuée dès que la surface traitée avec **Pentaproof LB2** sera séchée.

	Données	Méthode	
DONNÉES TECHNIQUES	État :	Liquide	Visuel
	Couleur :	Incolore	Visuel
	Densité :	1,090 ± 0,010 kg/m ³	IST. 10.06
	Potentiel hydrogène (pH) :	12,5 ± 1,00	IST.10.05
	Solubilité dans l'eau :	Complètement soluble	IST. 10.21

RENDEMENT Le rendement dépend de la porosité du support. En tous cas, on n'a jamais une consommation supérieure à 0,200 l de solution par m².

STOCKAGE ET VALIDITÉ Le **Pentaproof LB2**, s'il est conservé dans les récipients originaux et bien fermés et stockés à l'abri, à températures comprises entre +5°C et +40°C, a une validité de 12 mois de la date du document de transport.

RECOMMANDATION **Dans son état normal, le produit est fortement alcalin. On recommande donc d'employer des gants en caoutchouc, des lunettes protectrices et des vêtements protecteurs pendant sa manipulation.**

En cas de contact avec les yeux, les laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation ne cesse pas, recourir aux soins d'un médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas d'ingestion ou d'inhalation, recourir aux soins d'un médecin. Ne pas disperser le produit et le récipient dans l'environnement.

Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

EMBALLAGE Jerricanes de 10 et 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

Pentachem Srl - Via Galvani, 3 - Zona Ind. Casarola - 47832 - S. Clemente (RN) Italy Tel. -39.2541.988026 - Fax +39.0541.989557 - info@pentachem.it - pentachem@pentachem.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =