

VAPOSHIELD

Imperméabilisant pare-vapeur époxydique

Imperméabilisant pare-vapeur liquide époxydique à trois composants avec grande résistance à la poussée positive et négative, à utiliser pour imperméabiliser des piscines, pour réaliser des sols industriels, chapes au sol, systèmes en micro-ciment *Decorkrete* et comme primaire avant l'application de la *Decork Design* sur des surfaces horizontales et verticales. Le produit est composé d'une résine époxydique spéciale (partie A), d'un catalyseur (partie B) et d'un ciment spécial (partie C).

AVANTAGES

- Excellente résistance à la poussée positive et négative.
- Adapté pour systèmes époxydiques et micro-ciment.
- Idéal pour sols en béton humide.
- Adapté pour les sols non pourvus de pare-vapeur, avant la pose des revêtements en résine Diasen
- Excellentes propriétés consolidantes et de remplissage.
- Produit sans solvant.
- Polyvalent dans différentes applications.

CONSOMMATION

- 1,4 kg/m² comme pare-vapeur avec un taux d'humidité du support < 4%;
- 2,0 kg/m² comme imperméabilisant et barrière vapeur avec un taux d'humidité du support compris entre 4% et l'8%.

Le taux d'humidité du support doit être maintenu en dessous des valeurs indiquées lors de l'application et le séchage du produit.

TEINTE

Gris sable.

EMBALLAGE

Chaque seau contient les 3 composants (A+B+C) déjà pré-dosés, à mélanger.

Seaux en plastique de 10 kg.

Palettes:

- n° 48 seaux de 10 kg chacun (tot 480 kg).

IMPERMEABILISANTS – liquides

DOMAINES D'APPLICATION

Produit adapté pour l'utilisation comme pare-vapeur sur chapes humides ou sur le sol, pour remplissage sur surfaces carrelées, ou comme imperméabilisant pour piscines. Idéal pour pare-vapeur dans l'application du Decork au sol et pare-vapeur pour revêtements en micro-ciment *Decorkrete*. Une fois séché le Vaposhield peut être recouvert seulement avec les revêtements époxydiques, polyuréthanes, *Decork Design* et micro-ciment *Decorkrete*. Ne pas recouvrir Vaposhield avec des produits acryliques. Produit pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les récipients d'origine parfaitement fermés, dans des endroits bien aérés, à l'abri de la lumière du soleil, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Temps de stockage 12 mois.

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci (séchage correct) et pourvu d'une résistance suffisante. Dans le cas contraire restaurer avec un mortier en ciment. La surface doit être soigneusement lavée, consolidée, sans parties friables et inconsistantes, en cherchant à créer un support le plus régulier et facile à travailler possible.



VAPOSHIELD

Imperméabilisant pare-vapeur époxydique

Béton

Dans le cas d'un béton fraîchement coulé, il doit être suffisamment sec et avoir assez tiré. En présence de trous et de fentes prévoir une restauration avec un mortier de ciment spécial. De petites fissures peuvent être comblées avec le *Vaposhield*.

Carrelage

Les vieux sols doivent bien adhérer au support (dans le cas contraire les enlever et remplir avec du mortier de ciment) et ne pas présenter sur la surface des traces de substances: de la graisse, de la cire, de l'huile, des produits chimiques ou autres. Les joints peuvent être recouverts avec le *Vaposhield* appliqué avec une spatule en acier ou en caoutchouc. Etant donné la grande variété de carrelages présentes sur le marché, on conseille de faire un essai pour vérifier la parfaite adhésion du système.

Sols industriels

Dans le cas d'un ciment fraîchement coulé ce dernier doit être suffisamment sec et avoir suffisamment tiré. In présence de gros creux, fissures ou fentes prévoir une restauration avec du mortier ciment spécial. Si nécessaire, sur des supports extrêmement lisses, la préparation du support doit être faite par abrasion, avec un mono brosse ou des machines munies d'outils abrasifs diamant, suivie par une aspiration soignée des poussières et / ou nettoyage avec la machine lavante séchante.

Traitement des joints et des raccords

Les joints de dilatation, de contrôle ou d'isolation doivent être traités avant l'application et l'imperméabilisation. Les joints devront être remplis avec le mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir la fiche technique). Une fois le mastic complètement sec, les joints devront être imperméabilisés avec le tissu *Polites TNT* (voir la fiche technique) coupé en bandes de 10 – 15 cm de largeur et imprégné avec le *Vaposhield*,

appliqué au pinceau. Dans l'angle du mur – sol on réalisera une anse de périmètre avec le même produit *Diaseal Strong*. Une fois le mastic complètement sec, les raccords devront être imperméabilisés avec le tissu *Polites TNT* (voir fiche technique) en utilisant les mêmes modalités décrites pour les joints, en créant un effet creusé. Avec le mastic *Diaseal Strong* même les points de contact avec les seuils de portes et de fenêtres sont traités.

MELANGE

Ouvrir le mortier époxy (partie A) et le verser complètement dans le seau le plus grand. 2. Ouvrir le ciment (partie C), le verser lentement dans le seau et mélanger. Ouvrir le catalyseur (partie B), le verser complètement dans le seau et mélanger parfaitement les 3 composants (A+B+C) de *Vaposhield* jusqu'à obtenir une pâte homogène. Utiliser un mélangeur de type professionnel. Ne pas diluer si appliquer à la spatule. Si appliqué au rouleau ajouter 5% d'eau. Ne pas fermer le récipient à la fin du mélange. *Vaposhield* donne lieu à une réaction exothermique.

L'ajout d'un pourcentage d'eau plus grand pourrait compromettre l'efficacité du produit. Ne jamais ajouter des composants étrangers au mélange.

APPLICATION

1. Attendre le séchage complet de l'éventuel primaire utilisé.
2. Appliquer *Vaposhield* en 2 ou plusieurs couches avec rouleau à poils courts ou une spatule américaine, en faisant bien pénétrer dans le support le produit et en s'assurant que toute la surface soit recouverte. En cas de pluie sur le produit pas parfaitement durci, vérifier attentivement la couche successive.
3. Appliquer la couche successive quand le support est complètement sec. Continuer jusqu'à atteindre le rendement prévu. On conseille de croiser les couches durant l'application.

IMPERMEABILISANTS – liquides

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. *Diasen* ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

VAPOSHIELD

Imperméabilisant pare-vapeur époxydique

4. D'éventuelles couches successives (revêtements époxydiques et polyuréthane, *Decork Design*, *Decorkrete*, etc.) doivent être appliquée au plus tard 48 heures après l'application.
5. Ne pas appliquer de revêtements acryliques sur le *Vaposhield*.

TEMPS DE SECHAGE

Par une température de 23°C et une humidité relative à 50% le produit sera complètement sec en 24 heures.

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative de l'environnement et de la température et peuvent varier de façon considérable.
- Si appliqué en quantités supérieures à celles prévues, les temps de séchage pourraient augmenter sensiblement.
- Une fois sec *Vaposhield* peut être recouvert avec des finitions époxy (comme *Epokoat Epoxy Paint*), polyuréthane, *Decork Design* ou *Decorkrete*.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer par températures ambiantes et du support inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

- Durant la saison estivale appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abris du soleil.
- Si on l'utilise à l'extérieur, ne pas appliquer le produit dans les heures les plus chaudes, en cas de brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Protéger le produit de la pluie battante jusqu'au séchage complet.
- C'est très important de mettre dans la chape à intervalles réguliers, des joints de dilatation spéciaux. Les joints doivent être faits selon la règle de l'art. Ce sera à l'applicateur d'évaluer la grandeur des parties de la surface et les modalités de réalisation des joints selon le support.
- Avant d'appliquer le produit, on conseille de couvrir chaque élément qui ne doit pas être recouvert.

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

SECURITE

Lors de la manipulation utiliser des équipements de protection individuelle et s'en tenir à ce qui est présenté sur la fiche de sécurité du produit.

IMPERMEABILISANTS – liquides

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Dياسن ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

VAPOSHIELD

Imperméabilisant pare-vapeur époxydique

* Les données présentées même si faites selon méthodologie d'essai normale sont indicatives et peuvent subir des modifications au changement des conditions de chantier spécifiques.

Données physiques / techniques *

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	1,4 kg/m ² comme pare-vapeur avec un taux d'humidité du support de < 4%	kg/m ²
	2,0 kg/m ² comme imperméabilisant et pare-vapeur avec un taux d'humidité du support comprise entre 4% et l'8%.	
Aspect	Semi dense	-
Couleur	Gris sable	-
Eau pour mélanger	maximum 5% si appliqué au rouleau	%
Température d'application	+5 /+30	°C
Temps d'application (<i>pot life</i>)	5	heures
Temps d'attente entre la 1 ^{ère} et 2 ^{ème} couche	T=23°C U.R. 50%	
Temps de séchage	24	
Conservation	12	mois
Emballage	Seaux plastique de 10	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Adhésion sur supports en ciment Adhésion test – pull off	1,75	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Bonne rupture à l'intérieur du cls
Adhésion <i>Decork</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhésion test – pull off	1,50	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Bonne rupture <i>Vaposhield e Decork Design</i>
Adhésion <i>Pool Protector</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhésion test – pull off	2,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	Bonne rupture à l'intérieur
Resistance aux sels	-	-	-	Bonne
Resistance aux bases fortes	-	-	-	Bonne
Resistance aux acides forts	-	-	-	Léger ramollissement du produit
Absorption d'eau	9	%	-	-
Allongement à la rupture à 7 jours (<i>Break Elongation</i>)	3,16 ± 1,53	%	UNI EN ISO 527-1	-
Résistance à la traction (<i>Tensile Strength</i>)	1,91 ± 0,11	MPa	UNI EN ISO 527-1	-



IMPERMEABILISANTS – liquides

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com