

PRIMAIRE – à base d'eau

# Vaposhield

Primaire époxy à utiliser comme pare-vapeur

Primaire / pare-vapeur liquide époxy tricomposante caractérisé par une résistance élevée à la contre-pression. Produit indiqué pour l'utilisation dans les piscines et à utiliser comme pare-vapeur sur chapes contre terre et comme primaire pour l'application de la *Diathonite Finition* sur les carreaux. Le produit est composé par une résine époxydique spéciale (Partie A), un catalyseur (Partie B) et un ciment spécial (Partie C).

## AVANTAGES

- Résistance élevée à la contre pression ;
- Excellente adhésion sur la plupart des supports qui sont utilisés dans les bâtiments;
- compatible avec les revêtements et finitions Diasen;
- Multi-usages.

## DOMAINES D'APPLICATION

Produit adapté pour l'utilisation comme:

- Pare vapeur sur chapes contre terre;
- primaire – pare vapeur pour piscines ;
- primaire pour l'application de *Diathonite Finition* sur les carrelages .

Après séchage il peut être recouvert avec des résines époxy et polyuréthanes, des colles pour les carreaux ou des peintures. Ne pas recouvrir *Vaposhield* avec produits acryliques.

Produit pour l'intérieur et pour l'extérieur.

## CONSOMMATION

0,6 kg/m<sup>2</sup> comme primaire d'accroche;

1,4 kg/m<sup>2</sup> comme produit d'étanchéité et pare-vapeur en cas d'humidité du support < 4%;

2,0 kg/m<sup>2</sup> comme produit d'étanchéité et pare-vapeur en cas d'humidité du support > 4%.

## TEINTE

Sable

## EMBALLAGE

Seau plastique de 10 kg.

Palette: - 48 seaux de 10 kg chacun (tot 480 kg).

Chaque seau contient les 3 composants (A+B+C) prédosés et prêts à être mélangés.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les seaux d'origine, bien fermé, en milieu aérés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Durée du stockage 12 mois.

## PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être complètement durci, sec et pourvu d'une résistance suffisante.
- La surface doit être nettoyée soigneusement, elle doit être solide, sans parties friables ou inconsistantes.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Dans le cas d'un support en nouveau béton, celui-ci doit être suffisamment sec et avoir effectué les retraits nécessaires.
- Les vieux carreaux en céramique doivent être bien ancrés au support et ne doivent pas avoir sur la surface de traces de substances détachées comme graisses, cires, huiles, produits chimiques, etc.
- Considérée la grande variété des carreaux sur le marché, avant l'application du produit, on conseille d'effectuer un test afin de vérifier la parfaite adhésion du produit au support.

## MALAXAGE

Verser complètement les trois composants (A+B+C) du *Vaposhield* dans le seau le plus grand et mélanger parfaitement, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Utiliser un malaxeur professionnel. Ajouter au maximum 5% d'eau et achever le malaxage. Ne pas fermer le seau à la fin du mélange. Le *Vaposhield* donne lieu à une réaction exothermique. L'ajout d'un plus grand pourcentage d'eau pourrait compromettre l'efficacité du produit. Ne pas ajouter de substances étrangères au mélange.

PRIMER – à base d'eau

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

# Vaposhield

Primer époxy à utiliser comme pare-vapeur

## Données Physiques/Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
<b>Consommation</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> dans deux couches	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	Semi-dense	-
Couleur	sable	-
Taux d'eau de gâchage	au maximum 5 %	%
Consistance du mélange	Semi-dense	-
Temps d'application (pot life) à 20°C, H.R. 40%	5	heures
Temps de séchage entre 1ère et 2ème couche (T=20°C; H.R. 40%)	12	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=20°C ; H.R. 40%)	24	heures
Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine et en milieu sec	mois
Emballage	Seaux plastique de 10 kg	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Adhésion sur supports en béton Adhesion test – pull off	1,75	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion sur carreaux Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Diathonite Finition</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	1,50	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Polycoat Swimming</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Epokoat Vernice Epossidica</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Résistance aux sels	-	-	-	Bonne
Résistance aux bases fortes	-	-	-	Bonne
Résistance aux acides fortes	-	-	-	léger ramollissement du produit
Absorption d'eau	9	%	méthode interne	-

### PRIMER – à base d'eau

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

# Vaposhield

Primer époxy à utiliser comme pare-vapeur

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Allongement à la rupture après 7 jours (Break Elongation)	(3,16±1,53)	%	UNI EN ISO 527-1	-
Résistance à la traction (Tensile Strenght)	(1,91 ±0,11)	MPa	UNI EN ISO 527-1	-

Même si les tests ci-dessus ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier

## APPLICATION

1. Appliquer une couche du *Vaposhield* au pinceau, au rouleau ou à la taloche, en faisant bien pénétrer le produit dans le support et en couvrant totalement la surface. En cas de pluie sur le produit avant séchage complet, vérifier attentivement l'état du produit avant de le recouvrir.
2. Après le séchage complet de la première couche, appliquer une deuxième couche de *Vaposhield*.
3. Les autres éventuelles couches (revêtements époxy et polyuréthanes, colles pour les carreaux ou peintures) doivent être appliqués dans 48 heures max.
4. Il est déconseillé d'appliquer revêtements acryliques sur *Vaposhield*.

## TEMPS DE SECHAGE

A une température de 20°C et humidité relative de 40%, le produit sèche complètement en 24 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Si utilisé à l'extérieur, ne pas appliquer le produit en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.

## NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant séchage du produit.

## SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.

PRIMER – à base d'eau



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

PRIMAIRE – à base d'eau

# Vaposhield

Primaire époxy à utiliser comme pare-vapeur

Primaire / pare-vapeur liquide époxy tricomposante caractérisé par une résistance élevée à la contre-pression. Produit indiqué pour l'utilisation dans les piscines et à utiliser comme pare-vapeur sur chapes contre terre et comme primaire pour l'application de la *Diathonite Finition* sur les carreaux. Le produit est composé par une résine époxydique spéciale (Partie A), un catalyseur (Partie B) et un ciment spécial (Partie C).

## AVANTAGES

- Résistance élevée à la contre pression ;
- Excellente adhésion sur la plupart des supports qui sont utilisés dans les bâtiments;
- compatible avec les revêtements et finitions Diasen;
- Multi-usages.

## DOMAINES D'APPLICATION

Produit adapté pour l'utilisation comme:

- Pare vapeur sur chapes contre terre;
- primaire – pare vapeur pour piscines ;
- primaire pour l'application de *Diathonite Finition* sur les carrelages .

Après séchage il peut être recouvert avec des résines époxy et polyuréthanes, des colles pour les carreaux ou des peintures. Ne pas recouvrir *Vaposhield* avec produits acryliques.

Produit pour l'intérieur et pour l'extérieur.

## CONSOMMATION

0,6 kg/m<sup>2</sup> comme primaire d'accroche;

1,4 kg/m<sup>2</sup> comme produit d'étanchéité et pare-vapeur en cas d'humidité du support < 4%;

2,0 kg/m<sup>2</sup> comme produit d'étanchéité et pare-vapeur en cas d'humidité du support > 4%.

## TEINTE

Sable

## EMBALLAGE

Seau plastique de 10 kg.

Palette: - 48 seaux de 10 kg chacun (tot 480 kg).

Chaque seau contient les 3 composants (A+B+C) prédosés et prêts à être mélangés.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les seaux d'origine, bien fermé, en milieux aérés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Durée du stockage 12 mois.

## PRIMER – à base d'eau

## PREPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être complètement durci, sec et pourvu d'une résistance suffisante.
- La surface doit être nettoyée soigneusement, elle doit être solide, sans parties friables ou inconsistantes.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Dans le cas d'un support en nouveau béton, celui-ci doit être suffisamment sec et avoir effectué les retraits nécessaires.
- Les vieux carreaux en céramique doivent être bien ancrés au support et ne doivent pas avoir sur la surface de traces de substances détachées comme graisses, cires, huiles, produits chimiques, etc.
- Considérée la grande variété des carreaux sur le marché, avant l'application du produit, on conseille d'effectuer un test afin de vérifier la parfaite adhésion du produit au support.

## MALAXAGE

Verser complètement les trois composants (A+B+C) du *Vaposhield* dans le seau le plus grand et mélanger parfaitement, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Utiliser un malaxeur professionnel. Ajouter au maximum 5% d'eau et achever le malaxage. Ne pas fermer le seau à la fin du mélange. Le *Vaposhield* donne lieu à une réaction exothermique. L'ajout d'un plus grand pourcentage d'eau pourrait compromettre l'efficacité du produit. Ne pas ajouter de substances étrangères au mélange.

# Vaposhield

Primer époxy à utiliser comme pare-vapeur

## Données Physiques/Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
<b>Consommation</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> dans deux couches	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	Semi-dense	-
Couleur	sable	-
Taux d'eau de gâchage	au maximum 5 %	%
Consistance du mélange	Semi-dense	-
Temps d'application (pot life) à 20°C, H.R. 40%	5	heures
Temps de séchage entre 1ère et 2ème couche (T=20°C; H.R. 40%)	12	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=20°C ; H.R. 40%)	24	heures
Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine et en milieu sec	mois
Emballage	Seaux plastique de 10 kg	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Adhésion sur supports en béton Adhesion test – pull off	1,75	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion sur carreaux Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Diathonite Finition</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	1,50	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Polycoat Swimming</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Adhésion <i>Epokoat Vernice Epossidica</i> sur <i>Vaposhield</i> Adhesion test – pull off	2,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	Bonne
Résistance aux sels	-	-	-	Bonne
Résistance aux bases fortes	-	-	-	Bonne
Résistance aux acides fortes	-	-	-	léger ramollissement du produit
Absorption d'eau	9	%	méthode interne	-

### PRIMER – à base d'eau

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

# Vaposhield

Primer époxy à utiliser comme pare-vapeur

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Allongement à la rupture après 7 jours (Break Elongation)	(3,16±1,53)	%	UNI EN ISO 527-1	-
Résistance à la traction (Tensile Strenght)	(1,91 ±0,11)	MPa	UNI EN ISO 527-1	-

Même si les tests ci-dessus ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier

## APPLICATION

1. Appliquer une couche du *Vaposhield* au pinceau, au rouleau ou à la taloche, en faisant bien pénétrer le produit dans le support et en couvrant totalement la surface. En cas de pluie sur le produit avant séchage complet, vérifier attentivement l'état du produit avant de le recouvrir.
2. Après le séchage complet de la première couche, appliquer une deuxième couche de *Vaposhield*.
3. Les autres éventuelles couches (revêtements époxy et polyuréthanes, colles pour les carreaux ou peintures) doivent être appliqués dans 48 heures max.
4. Il est déconseillé d'appliquer des revêtements acryliques sur *Vaposhield*.

## TEMPS DE SECHAGE

A une température de 20°C et humidité relative de 40%, le produit sèche complètement en 24 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Si utilisé à l'extérieur, ne pas appliquer le produit en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.

## NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant séchage du produit.

## SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.

PRIMER – à base d'eau



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