

# ULTRABITUM

Produit d'étanchéité en pâte à séchage rapide, à appliquer avec une épaisseur élevée

Produit d'étanchéité bitumineux mono-composant en pâte à base d'eau, enrichi avec des microsphères de polystyrène qui permettent la réalisation d'une application jusqu'à 3 mm d'épaisseur dans une seule couche. *Ultrabitum* est applicable dans des conditions de basse température et humidité relative élevée et il est conçu pour étanchéifier et niveler des supports irréguliers comme fondations, toits, terrasses, balcons et bacs à fleurs.

## AVANTAGES

- Rapidité de filmation après 30 minutes de l'application.
- Application à froid en une seule couche jusqu'à 3 mm.
- Excellente capacité de remplissage des fissurations et des irrégularités du support.
- Application possible même en conditions de basses températures et d'humidité ambiante élevée.
- Pas besoin ni d'une trame de renfort ni de soudures.
- Il peut être appliqué sur un carrelage existant en combinaison avec *Grip Primer* (voir fiche technique).
- Application simple et rapide.
- Produit qui permet d'obtenir des crédits LEED.
- Le produit est marqué CE (EN 1504-2).

## CONSOMMATION

2,0 L/m<sup>2</sup> pour environ 2,5 mm d'épaisseur.

## TEINTE

Noir.

## EMBALLAGE

Seau plastique de 20 L.

Palette: 32 seaux de 20 L (960 L).

## DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est indiqué pour l'étanchéité des supports irréguliers en béton comme terrasses, balcons, fondations et bacs à fleurs. Grâce à son excellente maniabilité et à sa thixotropie, le

## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – en pâte

produit est indiqué pour l'étanchéité de tous les points singuliers en horizontal ou en vertical. *Ultrabitum* est indiqué aussi pour l'application sur surfaces déjà carrelées en combinaison avec *Grip Primer* (voir fiche technique). Produit adapté pour l'application soit à l'intérieur soit à l'extérieur.

## STOCKAGE

Stocker le produit dans des locaux bien aérés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de stockage 12 mois.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci et avoir une résistance suffisante. La surface doit être soigneusement propre, sèche, sans huiles, graisses, pièces friables et incohérentes ou autres matériaux qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Dans les cas où la surface est globalement friable, enlever tout jusqu'à obtenir un bon support et restaurer les lésions ou les parties dégradées avec un mortier adapté. L'humidité éventuellement présente dans le substrat et la vapeur qui se forme à la suite de l'irradiation peuvent affecter l'adhérence des produits appliqués. En cas de nettoyage à l'eau, attendez que le substrat sèche complètement.



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](http://www.diasen.com) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ULTRABITUM

Produit d'étanchéité en pâte à séchage rapide, à appliquer avec une épaisseur élevée

## Béton

Dans le cas d'un support en ciment nouvellement construit, celui-ci doit être suffisamment sec. En présence de lésions, de trous ou de zones irrégulières, les restaurer avec un mortier de ciment adapté. Pour une meilleure adhérence sur un béton lisse et non mouillé, l'utilisation de *Grip Primer* est recommandée (voir fiche technique). Sur supports humides, pour éviter les cloques ou les décollements, utiliser *Vapostop* (voir la fiche technique) comme primaire. Si le support est soumis à une remontée d'humidité, l'utilisation de *WATstop* est requise (voir la fiche technique). *WATstop* peut également être utilisé pour remplir de petites fissures ou des fissures. Sur béton brut, utiliser le primaire *Vapostop* (voir la fiche technique).

## Carrelage

Le carrelage ancien doit être bien ancré au support (sinon il doit être enlevé et l'espace doit être comblé avec un mortier à base ciment) et la surface ne doit pas montrer des traces de substances qui se détachent, des graisses, des cires, des huiles, des produits chimiques, etc. Le carrelage doit être traité avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique) avant de l'application du produit d'étanchéité *Ultrabitum*. Compte tenu de la grande variété de carreaux sur le marché, il est recommandé d'effectuer un test pour vérifier l'adhérence parfaite du système.

## Bois

Nettoyez soigneusement la surface en enlevant la poussière, les parties friables et les flocons qui se décollent. Le bois doit être complètement sec, bien cohésif et dimensionnellement stable. Sur des supports en bois non traités, procéder à l'application directe du produit. Dans d'autres cas, effectuez un test préliminaire pour vérifier l'adhérence.

Pour les supports non présents dans la fiche technique, contactez le bureau technique Diasen.

## Traitement des joints et raccords

Avant de procéder à l'intervention d'imperméabilisation, il est nécessaire de préparer, à intervalles réguliers, des joints de dilatation appropriés.

Ce type de joints divise la surface de la chape en miroirs de plus petites dimensions de manière à permettre les mouvements différentiels provoqués par les variations des conditions environnementales et par les phénomènes liés à la maturation du béton. Les joints doivent être réalisés de manière professionnelle pour éviter l'apparition d'infiltrations d'eau. Il appartient au concepteur d'évaluer la taille des miroirs et les modalités de réalisation des joints en fonction des conditions du support. Les joints doivent être remplis de mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique). Dans le mur d'angle - sol, une coque périmétrique sera réalisée avec le même produit *Diaseal Strong*. Une fois le scellant complètement sec, les raccords seront imperméabilisés avec la bande *Safety Joint Top* (voir la fiche technique). Avec le mastic *Diaseal Strong*, les points de contact avec les seuils des portes et fenêtres seront également traités.

## MALAXAGE

*Ultrabitum* est un produit mono composant, prêt à l'usage. Mélanger le produit manuellement jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Ne pas diluer et ne pas ajouter d'autres composants au mélange.

Attention : **ne pas mélanger *Ultrabitum* à l'aide d'un malaxeur.**

## APPLICATION

### Imperméabilisation des murs verticaux – de fondation

- Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à l'aide d'une spatule américaine réalisant une épaisseur d'environ 2,5 - 3,0 mm.
- Immédiatement après l'application, finir la surface avec *Ultrabitum* en lissant avec une spatule américaine.

## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – en pâte

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](http://www.diasen.com) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ULTRABITUM

Produit d'étanchéité en pâte à séchage rapide, à appliquer avec une épaisseur élevée

- Effectuer l'application à épaisseur constante sur toute la surface, de manière à former une couche continue bien adhérente au support.
- N'interrompez pas le travail aux points de connexion entre les surfaces horizontales et verticales ou dans les coins.
- Après séchage du produit, avant remblayage, pour protéger l'étanchéité réalisée avec *Ultrabitum* utiliser une membrane en PVC pour éviter les éventuels dommages causés par les racines ou les pierres.

## Étanchéité de balcons ou terrasses - Sous-carrelage

- Les joints de dilatation doivent être nettoyés et remplis avec *Diaseal Strong* (voir fiche technique).
- Attendre le séchage complet de l'apprêt utilisé et imperméabiliser les volets verticaux présents avec *Safety Joint Top* (voir fiche technique).
- Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à l'aide d'une spatule américaine, pour une épaisseur d'environ 2,5 - 3,0 mm
- Après séchage, le produit doit toujours être enrobé. Appliquer les carreaux avec une bonne quantité de colle à base d'eau pour les extérieurs.

## Étanchéité des surfaces déjà pavées avec des carreaux existants

- Tout d'abord, appliquer le primaire *Grip Primer* sur les carreaux avec (voir fiche technique).
- Attendre le séchage complet de l'apprêt utilisé et imperméabiliser les volets verticaux présents avec *Safety Joint Top* (voir fiche technique).
- Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à l'aide d'une spatule américaine, pour une épaisseur d'environ 2,5 - 3,0 mm.
- Après séchage, le produit doit toujours être enrobé. Appliquer les carreaux avec une bonne quantité de colle à base d'eau pour les extérieurs.

*Ultrabitum* peut également être appliqué avec une **pompe péristaltique** Texture Sprayer (produit Diasen), diamètre de buse 6 mm, tube de 7,5 m de long et 25 mm de diamètre.

## TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de + 23 ° C et une humidité relative de 50%, le produit sèche complètement en environ 4 heures.

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative de l'environnement et par la température et peuvent également varier considérablement.
- Si appliqué *Ultrabitum* dans des épaisseurs élevées, les temps de séchage de l'enduit peuvent augmenter de façon significative.
- S'il est appliqué en forte épaisseur, il peut sécher en surface, mais mûrir plus lentement en profondeur.
- Le produit résiste aux phénomènes de blanchiment de surface et de plissement causés par une humidité relative élevée, le brouillard et la rosée après 30 minutes d'application.
- Protégez le produit du contact avec l'eau jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.
- Après séchage, *Ultrabitum* doit toujours être recouvert de carreaux. Posez les carreaux avec un bon adhésif extérieur.

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer à une température inférieure à +5°C et supérieure à +35°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Appliquer le produit sur surfaces complètement sèches.

## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – en pâte

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](http://www.diasen.com) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ULTRABITUM

Produit d'étanchéité en pâte à séchage rapide, à appliquer avec une épaisseur élevée

## NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant durcissement 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.

\* 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.

### Données physiques/ techniques \*

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	2,0 L/m <sup>2</sup> pour 2,5 mm d'épaisseur	L/m <sup>2</sup>
Aspect	en pâte	-
Teinte	noir	-
Dilution	ne pas diluer	-
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	4	heures
Stockage	12 dans son emballage original et dans un local sec	mois
Emballage	Seau en plastique de 20 L	L

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Résistance au délavage (jusqu'à +5°C et 98% H.R.)	30	min	Méthode intérieur	-
Allongement à rupture ( <i>Break Elongation</i> )	91,40 ± 19,90	%	ISO 527-1	-
Résistance à traction	0,42 ± 0,08	MPa = N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	-
Test d'adhérence pour traction directe sur béton	0,11	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542	type de rupture B

## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – en pâte

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](http://www.diasen.com) qui annule et substitue toute autre précédente.

# ULTRABITUM

Produit d'étanchéité en pâte à séchage rapide, à appliquer avec une épaisseur élevée

\*\* crédits valables uniquement pour les normes LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

Crédits LEED®		
** Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Région thématique	Crédit	Note
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obligatoire
	EAc1 – Optimize Energy Performance	1 à 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	1 à 2
	MRc4 – Recycled Content	1 à 2
	MRc5 – Regional Materials	1 à 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	1



## PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ – en pâte

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

