

ULTRABITUM

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

Produit d'étanchéité bitumineux mon 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
- Pas besoin de primaire pour application sur béton
- Il peut être appliqué sur un carrelage existant en combinaison avec *Grip Primer* (voir fiche technique).
- Application simple et rapide.
- Afin d'accélérer le séchage il est possible d'ajouter au mélange l'accélérateur *Faster Ultrabitum* (voir fiche technique).
- Produit qui permet d'obtenir des crédits LEED.

CONSOMMATION

2,0 l/m² pour environ 2,5 mm d'épaisseur.

TEINTE

Noir.

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 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.

EMBALLAGE

Seau plastique de 25 l.

Palette :

- n° 40 seaux de 25 l chacun (tot 1000 l).

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.

Produits d'étanchéité – En pâte

ULTRABITUM

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

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	2,0 pour 2,5 mm d'épaisseur	l/m ²
Aspect	en pâte	-
Teinte	noir	-
Dilution	ne pas diluer	-
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=20°C; H.R. 50%)	4	heures
Stockage	12 dans l'emballage d'origine et en milieu sec	mois
Emballage	Seau en plastique de 25	l

LEED® Credits

GBC HOME Standard

Thematic Area	Credit	Points
Materials & Resources	MRp2 – Construction Waste Management	Mandatory
	MRc2- Construction Waste Management	From 1 to 2
	MRc3 – Low Emission Materials	From 1 to 3
	MRc4 – Recycled Content	From 1 to 2
	MRc5 – Regional Materials	From 1 to 2

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Thematic Area	Credit	Points
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	From 1 to 2
	MRc4 - Recycled Content	From 1 to 2
	MRc5 – Regional Materials	From 1 to 2
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.1 - Low Emitting Materials - Adhesives and Sealant	1

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, v. 2009

Thematic Area	Credit	Points
Materials & Resources	MRc2 – Waste Construction Management	From 1 to 2
	MRc4 – Recycled Content	From 1 to 2
	MRc5 – Regional Materials	From 1 to 2
Indoor Environmental Quality	QIc3.2 – Construction Indoor Air Quality Management Plan- Before Occupancy	1
	QIc4.1 – Low Emitting Materials – Adhesives and Sealants	1

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. 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.

ULTRABITUM

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

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Résistance au délavage	30	min.	Méthode intérieur	-
Allongement à rupture (Break Elongation)	91,40 ± 19,90	-	ISO 527-1	-
Résistance à traction	0,42 ± 0,08	MPa = N/mm ²	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.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement solide, sec et pourvu d'une résistance suffisante. Dans le cas contraire, rénover le support avec du mortier à base ciment. La surface doit être nettoyée soigneusement, sèche, bien solide et sans poussière ou parties friables ou inconsistantes.

Ne pas appliquer sur surfaces gravement endommagées.

Avant application du produit, il est conseillé de couvrir chaque élément qui ne doit pas être recouvert. S'il est appliqué sur des terrasses et sur des balcons, le support doit avoir la correcte pente pour la fuite de l'eau de la pluie.

Béton

En cas de béton endommagé et friable prévoir la rénovation avec le mortier *Buildfix CLS* (voir fiche technique).

Pour une meilleure adhésion sur le béton lisse, sur les supports pas humides, il est possible d'utiliser le *Grip Primer* (voir fiche technique).

Si le support est humide ou s'il y a de remontées d'humidité il est strictement nécessaire d'utiliser le *WATstop* comme pare-vapeur (voir 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*.

Étant donné qu'il y a plusieurs carreaux sur le marché on conseille d'effectuer un essai afin de vérifier la parfaite adhésion du produit.

Bois

Ultrabitum peut être appliqué directement sur supports en bois pas traité ou sur des plaques OSB, sans besoin d'une primaire.

Pour les supports qui ne sont pas présents dans la fiche technique contacter le bureau technique Diasen.

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.

Pour accélérer le séchage il est possible d'ajouter à l'*Ultrabitum* l'accélérateur *Faster Ultrabitum* (voir fiche technique) disponibles dans des emballages pré-dosés. Mélanger *Ultrabitum* + accélérateur *Faster Ultrabitum* manuellement jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. La durée de vie du mélange est 45 minutes.

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

APPLICATION

Étanchéité des murs verticaux

Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à la lisseuse en réalisant une épaisseur minimum de 2,5 - 3 mm. Juste après application, lisser la surface à la lisseuse. Appliquer une épaisseur constante sur toute la surface, de façon à former une couche continue et bien adhérente au support. Ne pas arrêter l'application le long des relevés entre surfaces horizontales et verticales et des angles.

Après le séchage du produit, avant le remblai, protéger l'étanchéité réalisée à l'aide d'une toile en PVC afin d'éviter endommagements causés par racines ou pierres.

Produits d'étanchéité – En pâte

ULTRABITUM

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

Étanchéité des balcons ou terrasses

1. Sceller les joints de dilatation avec *Diaseal Strong* (voir fiche technique).
2. Etanchéifier les relevés verticaux avec *Safety Joint Top* (voir fiche technique).
3. Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à la lisseuse en réalisant une épaisseur minimum de 2,5 – 3,0 mm.
4. Après le séchage du produit, poser le carrelage avec une colle à base d'eau adaptée pour une application à l'extérieur.

Étanchéité des surfaces déjà carrelées

1. Sur du carrelage appliquer *Grip Primer* comme primaire (voir fiche technique).
2. Après séchage complet du *Grip Primer*, étanchéifier les relevés verticaux avec *Safety Joint Top* (voir fiche technique).
3. Appliquer *Ultrabitum* en une seule couche à la lisseuse en réalisant une épaisseur minimum de 2,5 – 3,0 mm.
4. Après le séchage du produit, poser le carrelage avec une colle à base d'eau adaptée pour une application à l'extérieur.

Ultrabitum peut être appliqué à l'airless avec la machine professionnelle DS-1500 Texture Sprayer (produit de chez Diasen), diamètre de buse 6,00 mm, tuyau de 7,5 m de longueur et avec un diamètre de 25mm.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 20°C et humidité relative de 40% le produit sèche complètement en 4 heures.

- Le produit résiste aux phénomènes superficiels de blanchiment et de plissement causés d'une humidité relative d'ambiante élevée, du brouillard et de la rosée, après 30 minutes de l'application.

- *Ultrabitum*, une fois ajouté l'accélérateur *Faster Ultrabitum*, résiste aux phénomènes superficiels de blanchiment et de plissement après 15 minutes de l'application.
- Si le produit est appliqué avec des épaisseurs importantes, il pourrait sécher superficiellement et sécher plus lentement en profondeur.
- Les temps de séchage peuvent varier en fonction de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent varier de façon significative.
- Protéger le produit du contact avec l'eau jusqu'au séchage complet.
- Après le séchage complet, *Ultrabitum* doit être toujours recouvert par le carrelages.

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, à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer en cas de pluie imminente ou de gel.
- Appliquer le produit sur surfaces complètement sèches.
- Il est très important de préparer sur la chape, à intervalles réguliers, les joints de dilatation. Les joints doivent être effectués selon les règles de l'art pour éviter l'apparition des infiltrations d'eau.

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.

Produits d'étanchéité - En pâte