

Ultragum

Mono-composant bitumineux à base d'eau à séchage rapide.

Produit d'étanchéité mono-composant élastique - bitumineux à base d'eau à séchage rapide. Prêt à l'usage, applicable en toute saison, aussi dans des conditions de basses températures et d'humidité relative ambiante élevée. Flexible aux basses températures, disponible dans la version fibro-réforcée et en plusieurs teintes.

AVANTAGES

- Etanchéité rapide en toute saison, aussi dans des conditions de basse température et d'humidité relative élevée.
- Rapidité de filmation: résiste au délavage, au blanchiment et au plissement provoqués par les conditions environnementales de brouillard et de rosée.
- Il est possible d'ajouter à l'*Ultragum* l'additif *Faster Ultragum* (voir fiche technique) afin d'accélérer le processus de séchage, dans des conditions climatiques sévères de basse température et d'humidité relative élevée
- Flexible aux basses températures.
- Il peut être laissé apparent.
- Résistant aux stagnations d'eau, aux rayons UV et au vieillissement.
- Prêt à l'usage, facile et rapide à appliquer.
- Versatile en plusieurs applications
- Disponible dans la version fibro-réforcé (*Ultragum* + *Fibres*) sans la nécessité d'une armature de renforcement. Dans la version fibro-réforcé, le produit est pietonnable.
- Sans solvants.

CONSOMMATION

2,0 kg/m² pour 1,5 mm d'épaisseur.

TEINTE

Noir, rouge et gris.

EMBALLAGE

Seau plastique 5 ou 25 kg.

Palette:

- 20 cartons de 4 pièces chacun (tot 400 kg) pour les seaux de 5 kg;
- 48 seaux de 25 kg chacun (tot 1200 kg).

Fibres:

Seau plastique 250 g (pour 25 kg de *Ultragum*).

DOMAINES D'APPLICATION

Étanchéité et protection des structures en béton tels que les fondations, les murs de soutènement, les cheminées, les couvertures planes ou avec pente. Le produit remplace le système traditionnel avec la gaine bitumineuse.

Ultragum est adapté aussi pour étanchéfier les structures en béton et les supports en bois.

Le produit peut être utilisé aussi pour l'intérieur, pour l'étanchéité des salles de bain, des bacs de douche, et des cuisines.

Le produit, utilisé en combinaison avec le *Polites TNT* (voir fiche technique), permet de rénover les lézardes, les détachements et les fissurations des gaines bitumineuses.

Avec l'ajout des *Fibres*, *Ultragum* est particulièrement adapté pour réaliser une couche d'étanchéité au-dessous de la chape ou au-dessous du plancher sans la nécessité d'une armature de renforcement

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les emballages d'origine, en milieu aéré, 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 - 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. 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.

Ultragum

Mono-composant bitumineux à base d'eau à séchage rapide..

Dati fisici / tecnici

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	2,0 kg/m ² per 1,5 mm d'épaisseur.	kg/m ²
Aspect	liquide	-
Teinte	noir, rouge et gris.	-
Consistance du gachage	liquide	-
Temps d'attente entre la 1 ^{ere} et la 2 ^{eme} couche (T=23°C; U.R. 50%)	4	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	4	heures
Stockage	12 mois dans l'emballage d'origine et dans un local sec	mois
Emballage	Seau plastique 5 ou 25	kg

Performances finales		Unité de mesure	Normativa	Résultat
Résistance au délavage (jusqu' à +5 °C et à 98% de U.R.)	30	min.	Méthode intérieur	-
Allongement à la rupture (Break Elongation)	336,20 ± 67,18	%	ISO 527-1	-
Résistance à la traction	1,00 ± 0,32	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Allongement à la rupture <i>Ultragum + Faster Ultragum</i> (break elongation)	130,26 ± 7,19	%	ISO 527-1	-
Résistance à la traction <i>Ultragum + Faster Ultragum</i>	3,19 ± 0,12	MPa	ISO 527-1	-
Allongement à la rupture <i>Ultragum + Fibre</i> (break elongation)	78,98 ± 9,87	%	ISO 527-1	-
Résistance à la traction <i>Ultragum + Fibre</i>	5,45 ± 0,40	MPa	ISO 527-1	-

Produits d'étanchéité - 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. 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.

Ultragum

Mono-composant bitumineux à base d'eau à séchage rapide..

PREPARATION DU SUPPORT

La sous-couche doit être complètement durcie, et pourvu de résistance suffisante. La surface doit être nettoyée soigneusement, sèche, sans parties friables ou inconsistantes et parfaitement nivelée. Toute lézarde ou parties détériorées de la sous-couche doivent être restaurées avant d'appliquer le produit. Si appliqué sur terrasses et balcons, le support doit prévoir la pente adéquate pour l'écoulement de l'eau de pluie. Avant de l'application du produit, on conseille de recouvrir chaque élément qui ne doit pas être recouvert.

Béton

En présence de béton endommagé et friable prévoir la rénovation avec le mortier *Buildfix CLS* (voir fiche technique). Pour une meilleure adhésion sur du béton lisse, sur les supports pas humides il est possible d'utiliser la *Grip Primer* (voir fiche technique). Si le support est humide ou sujet aux remontées d'humidité, il est très nécessaire l'utilisation du *WATstop* comme pare-vapeur (voir fiche technique).

Surfaces lisse ou carrelées

Les vieux planchers doivent être ancrés au support (en cas contraire enlever et remplir avec mortier à base ciment) et ils ne doivent pas avoir sur la surface des traces de substances qui se détachent, tels que les graisses, les cires, les huiles, les produits chimiques, etc. Les surfaces en carrelage doivent être traitées avec le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique) avant de l'application du produit d'étanchéité *Ultragum*. Compte tenu de tout type de carrelage présents sur le marché, on conseille d'effectuer un essai afin de vérifier la parfaite adhésion au système.

Gaine bitumineuse

Ultragum peut être appliqué directement sur gaine bitumineuse et ardoisée, nouvelle ou ancienne. Dans les cas de gaine nouvelle vérifier la gaine a été appliquée depuis au moins 6 mois afin d'éviter des détachement causés par le rejet des huiles. Il est possible d'appliquer directement *Ultragum* aussi sur support humide (en cas de brouillard et de rosé), pas endommagé. Vérifier que sur la gaine il n'y a pas des trous ou parties sujettes aux remontées d'humidité.

Produits d'étanchéité - liquides

En cas de gaine endommagée, on conseille de la rénover avec *Ultragum* en combinaison avec *Polites TNT* (voir fiche technique).

Compte tenu de tout type de gaine présentes sur le marché, on conseille d'effectuer un essai afin de vérifier la parfaite adhésion du produit ou la nécessité de l'utilisation du primaire *SBS-bond* (voir fiche technique).

Prévoir l'installation des cheminées de ventilation spéciaux sur la gaine convenablement situées en fonction de l'humidité de la sous-couche.

Cette précaution est particulièrement importante avec des surfaces très absorbantes qui retiennent l'humidité, tels que les chapes allégées avec du polystyrène ou de l'argile expansée.

Bois

Ultragum peut être appliqué directement sur des supports en bois, sans nécessité d'un primaire. Le bois doit être parfaitement sec, durci et pas traitée.

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

MALAXAGE

Ultragum est mono-composant, prêt à l'usage. Quand il fait très chaud, il est possible d'ajouter 5% max d'eau propre. Ne pas ajouter d'autres composants.

Pour améliorer les résistances mécaniques du produit, il est possible d'ajouter un emballage pré-dosé des *Fibres* (voir fiche technique) et mélanger le gâchage avec un malaxeur de type professionnel, jusqu'à complète dispersion des fibres et pour obtenir un mélange homogène exempt de grumeaux.

Pour accélérer les temps de filmation et séchage, il est possible d'ajouter au produit *Ultragum* l'additif *Faster Ultragum* pré-dosé et mélanger avec malaxeur jusqu'à obtenir un gâchage homogène sans grumeaux. La durée de vie du gâchage est de 45 minutes.

APPLICATION

1. Étanchéfier les relèvements verticaux avec *Safety Joint Roll* (voir fiche technique) imprégné avec *Ultragum*, appliqué à pinceau en créant un effet baignoire.
2. Appliquer une première couche de *Ultragum* avec rouleau à poil long, à la raclette ou l'airless.

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.

Ultragum

Mono-composant bitumineux à base d'eau à séchage rapide..

3. Terminé le séchage de la première couche, appliquer une deuxième couche de produit en évitant de laisser des trous sur la surface. L'épaisseur minimale totale du produit *Ultragum* pour garantir l'étanchéité est environ de 1,5 mm.
4. Si on ajoute des *Fibres* au produit, il doit être appliqué avec spatule lisse ou à la raclette et l'épaisseur minimale de l'étanchéité sera 1,7 mm.
5. L'ajout de l'additif *Faster Ultragum* ne change pas en fonction des méthodes d'application.

Traitement des joints de dilatation

Les joints peuvent être traités avant ou après l'application du produit d'étanchéité. Il faut faire attention à ne pas recouvrir complètement le joint avec le produit d'étanchéité *Ultragum*.

Les joints doivent être remplis avec le mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique).

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50% le produit sèche indicativement en environ 4 heures

- *Ultragum* résiste aux phénomènes en surface de blanchiment et plissement causés par une forte humidité relative, par le brouillard et par la rosée après seulement 30 minutes de l'application.
- Le produit avec l'ajout de *Faster Ultragum* résiste au même type de phénomènes après seulement 15 minutes de l'application.

- Les temps de séchage sont influencés par les conditions de température et d'humidité relative ambiante.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures du support ou ambiantes inférieures à +5°C et supérieures à +35°C .
- Ne pas appliquer le produit en cas de gel ou de risque de pluie imminente
- Protéger le produit de la pluie battante jusqu'à le produit n'est pas sec au toucher.
- Pendant l'été appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Il est très important de prévoir sur la chape, à intervalles réguliers, des joints de dilatation spéciaux. Les joints doivent être effectués de façon professionnelle pour prévenir l'apparition de l'infiltration de l'eau. Il est de la responsabilité du bureau d'études d'évaluer la grandeur de la surface et les méthodes de mise en œuvre des joints en fonction des conditions du support.

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

Produit d'étanchéité –
liquides

