

Présentation

Le Sol drainant Hyperdrain est un revêtement applicable en intérieur comme en extérieur. Il peut être à base de résine polyuréthane ou epoxy selon les contraintes de mise en œuvre et d'exploitation. La caractéristique principale de ce revêtement est qu'il est perméable (laisse passer l'eau dans le terrain meuble) et s'applique directement sur un support à base de grave non traitée compactée. Il est composé d'agréats de marbre, de granit ou de quartz calibrés (granulométrie 2-4mm ou plus sur demande), concassés ou roulés, lavés, dans un panel infini de teintes, qui sont agglomérés dans une résine incolore ou colorée.

Notre gamme de liants Hyperdesmo T, ADY 1KSL ou ADY2K sont des résines à base de polyuréthane 100% aliphatiques, mono ou bi composant, solvantées ou non, transparentes et de haute technologie. Leurs caractéristiques principales sont la stabilité aux UV (ne s'altère pas dans le temps, ne blanchit ou ne jaunit pas), la résistance à l'alcalinité, aux cycles gel / dégel, à la pollution, aux pluies acides ou encore aux éclaboussures de chlore et au sel de déneigement.

Notre gamme de liants Eurofloor EX01 ou Epox 100T sont des résines à base d'epoxy. Leur utilisation peut être recommandée pour des questions de simplicité d'application et de coût.



Domaine d'Application

- Lieux publics, zone commerciales, parking, allées de promenade, crèches, centres commerciaux, galeries

- Terrasses privatives, entrées de garage, escalier, Balcon, toiture terrasse ou loggia (avec application au préalable d'un système d'étanchéité liquide Hyperdesmo)

- Sol intérieur, salon, cuisine, chambre et autres pièces à vivre (granulométrie maximum 2/4mm et agrégats roulés)

- Plages de piscines, pourtours de fontaines et tout environnement humide

Nota : Système soumis à abattements de taxes sur la gestion des eaux pluviales, selon Décret n°2011-815, renseignez-vous auprès de votre mairie !



Caractéristiques

- Simplicité d'application
- Absence de joint ou raccord (hormis les joints de dilatation imposés par le DTU 54.1 tous les 25m² ou 5ml maximum)
- Maintien des caractéristiques mécaniques de -40°C à +80°C
- Grande résistance à l'abrasion, à l'impact ainsi qu'aux éclaboussures d'eau chlorée ou salée
- Stable aux UV : ne blanchit, jaunit pas et ne s'altère pas dans le temps
- Facilité d'entretien : 1 pulvérisation de nettoyant mousse à chaque printemps et un topcoat tous les 3 ans, revêtement adhérent sur toute la surface
- Permet une infinité d'aspects ou de décors



🔧 Méthodologie d'Application

■ PREPARATION DU SUPPORT

La plateforme en GNT (grave non traitées conformes à la norme NF EN 13285) sera réalisée conformément au GTR 92 (Guide des terrassements routiers 1992). Elle devra notamment prendre en compte l'exposition au gel ainsi que la charge et le trafic prévu. Décaisser le terrain meuble, l'épaisseur variant selon l'exposition au gel ainsi que le trafic. Créer une pente et poser un drain périphérique permet une meilleure évacuation des eaux notamment en cas d'insuffisance de perméabilité des sols.

- Pour une finition Tapis de marbre ou Moquette de pierre poser les coffrages périphériques à 8mm-1cm en dessous du niveau du sol fini souhaité.
- Pour une finition Grains naturels ou Monochrome poser les coffrages directement au niveau du sol fini souhaité, parfaitement de niveau et parfaitement scellés (bordures qui pourront rester en place ou coffrages bois qui seront déposés avant application de la couche de finition, dans ce cas veiller à parfaitement disposer le mortier afin que la grave ne s'écoule après dépose des coffrages bois).

Poser un géotextile anti racines sur toute la surface.

Déverser les différents niveaux de GNT (épaisseur, nombre de niveaux et granulométrie selon contraintes) et damer entre chacun d'entre eux.

■ COUCHE DE MASSE

Placer les joints de dilatation (bordures, pavés...) tous les 25m² ou 5ml.

- Pour une finition Tapis de marbre, Moquette de pierre ou Monochrome :

Mélanger des granulats avec la résine Eurofloor EX01 ou Hyperdesmo U teintée ou non, à 4 ou 5% du poids selon contraintes (pour une question de cout et de respect de l'environnement il peut être intéressant d'utiliser des granulats bruts issus d'une carrière locale). Il est très important de bien uniformiser le mélange à la bétonnière / malaxeur, pendant 2 à 3 minutes, afin que tous les grains soient parfaitement enrobés de liant. Déverser le mélange au sol et étaler parfaitement de niveau en se servant des coffrages et d'une règle. Serrer légèrement le grain à l'aide d'un planoir inox puis effectuer un léger cloutage avec Hyperquartz R. A ce moment, il est possible de tendre une trame de renfort métallique afin de réduire le nombre de joints de dilatation.

- Pour une finition Grain naturel :

Mélanger des granulats avec la résine Hyperdesmo T, ADY1KSL ou ADY2K à 4 ou 5% du poids selon contraintes. Il est très important de bien uniformiser le mélange à la bétonnière / malaxeur, pendant 2 à 3 minutes, afin que tous les grains soient parfaitement enrobés de liant. Déverser le mélange au sol et étaler parfaitement de niveau en se servant des coffrages et d'une règle. Serrer parfaitement le grain à l'aide d'un platoir inox, d'une lisseuse électrique ou d'un hélicoptère et de l'Adjuvant de lissage. A noter : le serrage à l'hélicoptère apporte un serrage optimal et donc une durée de vie accrue du revêtement.

■ FINITION

- Pour une finition Tapis de marbre ou Moquette de pierre :

Coller les profilés en Aluminium anodisé avec Hyperseal expert, Expandable seal ou Hyperseal tack à tous les changements de teintes et aux arrêts du revêtement. Mélanger les agrégats sélectionnés avec la résine Hyperdesmo T, ADY2K ou ADY1KSL dosée à 4 ou 5% du poids selon contraintes (prévoir jusqu'à 7 % en cas de trafic VL et d'agrégats poreux). Il est très important de bien uniformiser le mélange à la bétonnière / malaxeur, pendant 2 à 3 minutes, afin que tous les grains soient parfaitement enrobés de liant. Verser le mélange au fur et à mesure de l'avancement. D'abord le répartir uniformément, l'égaliser (éventuellement à l'aide d'une règle), et seulement une fois le mélange bien réparti et égalisé, utiliser un second platoir, flamande ou lisseuse électrique, le pulvériser légèrement d'Adjuvant de lissage et seulement à ce moment là, bien lisser et serrer le grain. En cas de trafic VL, pour une homogénéité de la brillance ou une durée de vie accrue, après un délai de recouvrement de 8h mini 48h maxi, appliquer une couche de Hyperdesmo ADY sur toute la surface, à 0,250 kg / m².

- Pour une finition Monochrome :

Après 8h mini et 48h maxi de séchage de la couche de masse (temps de séchage dépend du liant utilisé et des conditions climatiques), teinter la résine de finition Hyperdesmo ADY Neutre à 10% du poids avec Hypercolor et appliquer 2 couches à 0,200 kg / m² / couche à l'aide d'un pistolet type Airless ou au rouleau polyester tissé poils de 18mm.

- Pour une finition Grain naturel :

L'application d'une couche de finition n'est pas obligatoire mais en cas de trafic VL, pour une homogénéité de la brillance ou une durée de vie accrue, après un délai de recouvrement de 8h mini 48h maxi, appliquer une couche de Hyperdesmo ADY sur toute la surface, à 0,250 kg / m².

Nota : Il est possible de a surface antidérapante en ajoutant du Corindon Blanc à hauteur de 0,300 à 0,500 kg / sac de 25kg lors du mélange des agrégats avec le liant ou en le saupoudrant à l'avancement après lissage.

NUANCIER

MONOCHROME Toute teinte RAL possible (tarif selon Catégorie) quelques exemple :



GRAIN NATUREL 4/6 CONCASSÉ Teintes standard, autres teintes nous consulter



Pour une finition Moquette de pierre, Tapis de marbre 2/4 roulé ou autre granulométrie, se reporter au nuancier du système sélectionné.

RÉFÉRENCES

