

Hyperdesmo®-ADY-1K-SL

Liant pour sol drainant, incolore, non solvanté, 100% polyuréthane, 100% aliphatique, 100% extrait sec, monocomposant.



Description

HYPERDESMO® ADY 1K SL est une résine à base de polyuréthane, monocomposant, composée d'extrait sec à 100%, qui durcit avec l'humidité de l'atmosphère. Il constitue un excellent liant pour moquette de pierre, hautement durable avec une excellente résistance aux UV. Étant aliphatique, il ne jaunit pas ou ne se décolore pas lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil.

En application comme liant à moquette de pierre ou sol drainant, la consommation moyenne est de 4% du poids des agrégats mais peut varier selon la granulométrie utilisée ainsi que selon la porosité des agrégats utilisés.

En tant que topcoat appliquer maximum 0,100 kg / m².

Une sur consommation de produit entraîne des défauts de bullage ou de moussage.

Domaines d'application

Vernis de finition, protection aux UV pour systèmes Hyperfloor

Liant pour agrégats de marbre, quartz, granite, calcaire... pour sol drainant et systèmes Hyperdrain

Limites d'emploi

Ne pas appliquer:

- À une consommation supérieure à 0,100 kg / m²
- Sur des supports non stabilisés
- En liant à granulats ne pas dépasser un dosage de 6% du poids des granulats

Avantages

- 100% extrait sec, sans solvant, idéal en application intérieure
- 100% aliphatique, pas de jaunissement résultant de l'exposition aux UV
- Très forte adhérence sur toute la surface
- Excellent pouvoir couvrant
- Excellente résistance à la chaleur, ne jaunit pas, ne ramollit pas même à 80°C
- Très forte résistance mécanique (traction, abrasion)
- Excellente résistance aux produits chimiques ainsi qu'à l'hydrolyse

Méthodologie d'application

Nettoyer la surface à l'aide d'un nettoyeur haute pression, si possible. Enlever l'huile, la graisse et tout autre type de contaminant. La laitance de ciment, les particules fines, les agents de démoulage, les membranes polymérisées, doivent être éliminés. Si possible procéder à un ponçage de la surface au plateau diamant.

Les surfaces fermées telles que le verre ou la faïence devront être primarisées avec primer T ou impérativement être poncées au plateau

diamant.

Le support doit impérativement être sec avant application.

En couche de finition appliquer maximum 0,100 kg / m² / couche au rouleau.

En liant à moquette de pierre mélanger les agrégats avec 4% du poids de résine. Dans ce cas si une étanchéité est nécessaire procéder à l'application du système d'étanchéité Hyperdesmo au préalable.

Nettoyage

Nettoyer d'abord les outils avec de l'essuie tout puis utiliser du SOLVENT 01.

Conditionnement

15 kg

Durée de conservation

12 mois dans les fûts d'origine non ouverts dans des endroits secs et à des températures comprises entre 5 et 25°C. Une fois ouvert utiliser aussi rapidement que possible.

Sécurité

Hyperdesmo-ADY-1K-SL est exempt de solvants. Néanmoins, il est conseillé de respecter les règles de sécurité standard: appliquer dans des zones ventilées et non fumeurs, loin des flammes. Dans les espaces fermés, utiliser des ventilateurs et des masques à charbon actif. Les fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles sur demande.

Hyperdesmo[®]-ADY-1K-SL

Liant pour sol drainant, incolore, non solvanté, 100% polyuréthane, 100% aliphatique, 100% extrait sec, monocomposant.

Spécifications techniques

Sous forme liquide (avant application)

Propriété	Unités	Méthode	Spécification
Viscosité (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1000-1500
Extrait Sec	%	-	100
Point de rupture	Mg loss (CS17 / 1000 / 1000)	ASTM D93, coupe fermée	42
Temps d'application, @ 77°F (25°C) & 55% RH	Heures	-	2-3
Temps de recouvrement	Heures	-	8-48

Sous forme de membrane polymérisée (après application)

Sous forme polymérisée (résine durcie)

Propriété	Unités	Méthode	Spécification
Température de service	°C	-	-40 à +80
Température maximum courte durée (shock)	°C	-	200
Dureté	Mg loss (CS17 / 1000 / 1000)	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Résistance a la tension @ 23°C	Heures	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Pourcentage d'allongement @ 23°C	Heures	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>50
Vieillessement accéléré aux UV (4hr UV @ 60°C (Lampes UVB) & 4hr COND @ 50°C)	-	ASTM G53	Passé (3000 heures)
Hydrolise (Hydroxide de potassium 8%, 10 jours @ 60°C)	-	-	Pa de changement de propriété élastomère significatif
Hydrolise (hypochlorite de sodium 16%, 10 jours)	-	-	Pa de changement de propriété élastomère significatif
Permeabilité a la vapeur d'eau	-	-	0,5%

AUCUNE DE NOS INSTRUCTIONS ET SPÉCIFICATIONS PUBLIÉES, PAR ÉCRIT OU AUTRE, N'EST LIÉE, NI EN GÉNÉRAL, NI EN CE QUI CONCERNE LES DROITS DE TIERS, OU LIBÈRENT LES PARTIES INTÉRESSÉES DE LEUR OBLIGATION DE SOUMETTRE LE PRODUIT À UN EXAMEN APPROPRIÉ DE SON ADÉQUATION. ALCHIMICA S.A NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA CONFIANCE D'INFORMATIONS OU DU PRODUIT AUQUEL SE REFERENT LES INFORMATIONS.