



# HYPERDESMO-ADY 100 ®

Finition filmogène Mat transparente aliphatique non solvantée à base de polyuréthane, contenant 100 % d'extrait sec.

## DESCRIPTION

HYPERDESMO-ADY 100 ® est un fluide monocomposant faiblement visqueux, à base de polyuréthane, qui durcit grâce à l'humidité contenue dans l'atmosphère.

Il produit un film très résistant qui présente une excellente adhérence sur différentes surfaces.

Appliquez le produit au pinceau, au rouleau à poils moyens, en 1 couche (Aspect mat) ou 2 couches (Aspect satiné), 3 couches pour brillant, en prenant pour base un rendement 0,050 à 0,100 kg/m<sup>2</sup> selon porosité du support.

Ce produit est constitué d'une résine polyuréthane aliphatique élastomère pure, hydrophobe, qui confère au matériau une excellente résistance aux intempéries et aux UV, ainsi qu'une excellente résistance mécanique, chimique et thermique.

## USAGES RECOMMANDÉS

L'application d'une couche de finition HYPERDESMO-ADY 100% permet de préserver la couleur du revêtement ou parement sous-jacent et de former une couche, à hautes résistances mécaniques et chimiques.

I. Couche de finition pour les Systèmes de revêtements filmogènes et coulés de la gamme HYPERDESMO, en Intérieurs / extérieurs :

- HYPERDESMO-2K / HYPERPOX-2K
- HYPERDESMO-T / HYPERDESMO-ADY / HYPERDESMO-P 100

II. Protection des revêtements et parements hydrauliques, hydrauliques modifiés, des pierres naturelles poreuses, en intérieurs et extérieurs.

## LIMITATIONS

- Non recommandé pour les substrats en mauvais états.
- Non recommandé pour les supports soumis à des remontées hydrostatiques ou présentant des taux excessifs d'humidité résiduelle sauf avec l'application préalable d'un Système Pare-vapeur AQUADUR
- Application impossible en couches épaisses.

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Non solvantée
- Finition d'aspect mat en 1 couche, satinée en 2 couches, brillante en 3.
- Durcissement rapide, aucune poussière piégée
- Excellente adhérence sur pratiquement toutes les surfaces, avec préparation adéquat.
- Excellente résistance aux intempéries et aux UV.
- Excellente résistance chimique (Voir Tableau de Résistances chimiques).
- Absolument non toxique une fois durci - Alimentaire - Décontaminable - Facilement nettoyable
- Excellente résistance thermique, le produit ne se ramollit jamais. Température d'utilisation maximale : 80°C, température maximale avant choc thermique : + 200°C.
- Résistance au froid : le film reste élastique jusqu'à - 40 °C !
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction, à la déchirure et à l'abrasion.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

HYPERDESMO-ADY 100 ® doit être appliqué en couches très fines, pour éviter la formation de bulles.

Bien que ce produit ne contienne aucun solvant, il est recommandé de créer une ventilation forcée en environnement fermé et de porter un masque à charbon actif.



# HYPERDESMO-ADY 100 ®

## CONSOMMATION

Rendement maximal : De 0,050 à 0,100 kg/m<sup>2</sup> maximum selon porosité du support.  
1 couche pour un aspect mat, 2 couches pour un aspect satiné. délais de recouvrement : entre 6 et 12h.

## NETTOYAGE

A l'aide d'essuie-mains en papier, nettoyez les outils et les équipements avec du XYLENE ou MEC.  
Il est inutile de tenter de nettoyer les pinceaux et rouleaux.

## CONDITIONNEMENT

Seaux métalliques de 1 kg, 5 kg.

## DUREE DE CONSERVATION

Ce produit peut être conservé pendant une durée minimale de 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, à une température de 5 à 25°C dans un endroit sec. Après ouverture du seau, utiliser immédiatement le produit.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Produit liquide :

PROPRIETE	UNITE	METHODE D'ESSAI	SPECIFICATION
- Viscosité (BROOKFIELD)	mPa	ASTM D2196-86, à 25°C	180
- Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, à 20°C	1,14
- Temps de sechage (25°C et 55 % d'humidité relative)	h	-	3 à 4
- Délai de recouvrement	h	-	6 à 12

### Film :

PROPRIETE	UNITE	METHODE D'ESSAI	SPECIFICATION
- Température d'utilisation	°C	-	- 40 à + 80
- Température maximale avant choc thermique	°C	-	200
- Dureté	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
- Résistance à la traction à la rupture à 23°C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	550 (55)
- Allongement à 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 50
- Perméabilité à la vapeur d'eau	g/m <sup>2</sup> .h	ASTM E96	0,8
- Essai accéléré de résistance aux intempéries et aux rayons QUV (4 h d'UV à 60°C (lampes UVB) + 4 h d'intempéries à 50°C)	-	ASTM G53	essai réussi (2000 h)

## RESISTANCES CHIMIQUES – Voir Tableau de Résistances Chimiques

Résistance à l'hydrolyse

Hydroxyde de potassium à 8 % à 50°C pendant 10 jours : aucun effet

Hypochlorite de sodium à 5 % pendant 10 jours : aucun effet

Absorption d'eau < 1 %

Les instructions et caractéristiques techniques énoncées dans le présent document ne constituent aucun engagement général ou particulier, en ce qui concerne les droits de protection de tiers, et ne vous dispensent pas de l'obligation de soumettre nos produits à un examen approprié pour vérifier leur aptitude à l'emploi.