

DANOPRIMER® PU

PRIMAIRE



Primaire de polyuréthane monocomposant sans solvant, de faible viscosité, avec une excellente adhérence, une résistance élevée aux impacts et compatible avec les systèmes DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®



TRÈS BONNE
ADHÉRENCE



MONOCOMPOSANT



SANS SOLVANT
SANS PLASTIFIANT

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

DANOPRIMER PU® est un primaire de polyuréthane monocomposant sans solvants de faible viscosité et une haute adhérence sur divers substrats, en particulier de faible porosité.

1.1 Usage

Une fois appliqué DANOPRIMER PU® réagit à l'humidité de l'environnement et du support, en créant un film avec une excellente adhérence sur divers supports, flexible et avec une haute résistance aux impacts. Lorsqu'il est appliqué sur des surfaces métalliques DANOPRIMER® PU protège temporairement contre la corrosion. Aux substrats cimentaires il agit également comme consolidant.

1.2. Champs d'application

- Primaire pour les systèmes DANOFLOOR® et DANOPUR® (époxy et polyuréthanes)
- Primaire pour les systèmes DANOCOAT®
- Primaire promoteur d'adhérence à l'application de nouveaux systèmes DANOCOAT® sur les revêtements déjà existants
- Pontage d'union pour systèmes DANOCOAT®

1.3. Supports compatibles

Supports en béton, fibrociment, mortier cimentaires, lames asphaltiques, céramique, acier, aluminium, zinc, bois et PVC.

1.4. Avantages

- Haute adhérence
- Compatible avec différents supports
- Flexible $\pm 35\%$ d'élasticité
- Sans solvants
- Monocomposant
- Faible viscosité

DANOPRIMER® PU

PRIMAIRE



Primaire de polyuréthane monocomposant sans solvant, de faible viscosité, avec une excellente adhérence, une résistance élevée aux impacts et compatible avec les systèmes DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®

DONNÉES TECHNIQUES		
COULEUR	jaunâtre	
PRÉSENTATION	emballage 5 kg	
DENSITÉ (g/cm³) à 23°C	1,16±0,02	
VISCOSITÉ (mPa.s.) à 23°C	425±100	
DONNÉES D'APPLICATION		
TEMPÉRATURE DU SUPPORT/ENVIRONNEMENT (°C)	+10°C/+35°C (3°C dessus du point de rosée)	
HUMIDITÉ RELATIVE	<75%	
PROPRIÉTÉS DU PRODUIT APPLIQUÉ		
SHORE D à 23 °C (ISO 868)	24h	55
	48h	65
	7 jours	75
ADHÉRENCE BÉTON après 7 jours de cure (à 23°C, HR 50%)		>3,0N/mm²
ADHÉRENCE ACIER après 7 jours de cure (à 23°C, HR. 50%)		>15,0N/mm²

3. PRÉPARATION DU SUPPORT

3.1 Caractéristiques du support

Le support doit être cohésif, sans particules détachées, sans fissures, avec une texture de surface régulière et résistance à la traction supérieure à 1,5 N/mm². Tout revêtement antérieur doit être éliminé du support. Le support doit être propre, sec, sans huile, graisse, laitance de surface ou d'autres éléments qui nuisent l'adhérence. Le support doit être isolé contre l'humidité par capillarité.

DANOPRIMER® PU

PRIMAIRE



Primaire de polyuréthane monocomposant sans solvant, de faible viscosité, avec une excellente adhérence, une résistance élevée aux impacts et compatible avec les systèmes DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®

3.2 Consommation de première couche

	SYSTÈME	PRODUIT	CONSOMMATION PAR COUCHE* (g/m ²)
PRIMAIRE	BÉTON	(1-2) Danoprimer® PU	100 - 150
	ACIER	(1) Danoprimer® PU	50 - 100
	FIBROCIMENT	(1-2) Danoprimer® PU	100 - 200
	MORTIERS	(1-2) Danoprimer® PU	100 - 200
	LAME DE PVC	(1) Danoprimer® PU	50-100
	LAME ASPHALTIQUE	(1-2) Danoprimer® PU	100-150
	CÉRAMIQUE	(1) Danoprimer® PU	100-150
PREMIÈRE COUCHE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE		(1) Danoprimer® PU	50-100
PONTAGE D'UNION		(1) Danoprimer® PU	50-100

* Les consommations indiquées sont approximatives et dépendent des conditions propres à chaque support.

3.3 Préparation du support

• Béton

Le support doit avoir au moins 28 jours de cure et une résistance à la compression égale ou supérieure à 25 MPa. Le contenu en humidité résiduelle doit être inférieure à 4% (pour humidité résiduelle supérieure à contacter le service technique). La température du substrat doit être d'au moins 3 °C supérieure à la température du point de rosée. On doit éliminer toutes les particules détachées, ou les contaminants, qui affectent l'adhérence en utilisant des moyens mécaniques: le fraisage, le ponçage ou le grenaillage; afin de régulariser la surface et réaliser l'ouverture du pore pour permettre une bonne adhérence de la première couche.

• Mortier/Fibrociment

Le contenu en humidité résiduelle doit être inférieure à 4%. La température du substrat doit être d'au moins 3 °C supérieure à la température du point de rosée.

On doit éliminer toutes les particules détachées, ou les contaminants, qui affectent l'adhérence en utilisant des moyens mécaniques: le fraisage, le ponçage ou le grenaillage; afin de régulariser la surface et réaliser l'ouverture du pore pour permettre une bonne adhérence de la première couche.

DANOPRIMER® PU

PRIMAIRE



Primaire de polyuréthane monocomposant sans solvant, de faible viscosité, avec une excellente adhérence, une résistance élevée aux impacts et compatible avec les systèmes DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®

• Métal/Acier

Les surfaces métalliques doivent être préparées par jet de sable SA2,5. Pour éliminer les huiles et les graisses, on doit faire un nettoyage avec des solvants.

• Lames asphaltiques/Lames PVC

On doit nettoyer la surface avec de l'eau à haute pression et laisser sécher. La lame asphaltique doit être complètement adhérent sur le support.

3.4 Temps de cure du DANOPRIMER® PU

Le tableau ci-dessous indique les temps d'attente minimal et maximal pour une bonne cure du DANOPRIMER® PU. Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions environnementales, notamment en raison de la température et de l'humidité relative.

PRODUIT	TEMPS MINIMAL (HEURES)			TEMPS MAXIMAL (HEURES)		
	Température du support à 50% HR			Température du support à 50% HR		
	10 °C	20 °C	30 °C	10 °C	20 °C	30 °C
DANOPRIMER® PU	24	8	6	72	48	48

4. MODE D'APPLICATION

4.1 Preuve des conditions environnementales

Avant de commencer l'application, vérifier que les conditions environnementales et du support sont appropriés:

- Température entre +10°C et +30°C, et humidité relative <75%.
- Humidité du support <4%.
- Température du support, au moins 3 °C supérieure à la température du point de rosée.

4.2 Préparation du produit

Produit prêt à l'emploi.

4.3 Application

• Scellement du béton/mortier/céramique

Appliquer à la brosse ou au rouleau uniformément, de sorte que la couche soit sans pores. Aux supports de porosité moyenne et haute, appliquer une deuxième couche.

• Métal/Acier

Appliquer uniformément DANOPRIMER® PU au rouleau ou au pistolet airless jusqu'à 8 heures après le traitement avec le jet de sable pour empêcher l'oxydation de la surface.

DANOPRIMER® PU

PRIMAIRE



Primaire de polyuréthane monocomposant sans solvant, de faible viscosité, avec une excellente adhérence, une résistance élevée aux impacts et compatible avec les systèmes DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®

- **Tôle/Panneaux sandwich/Lames PVC/Lames asphaltiques**

Appliquer uniformément DANOPRIMER® PU au rouleau ou au pistolet airless, de sorte que la couche est sans pores.

5. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES OUTILS

Le produit frais doit être retiré avec un diluant de nettoyage propre. Après séchage il est retiré seulement en utilisant des moyens mécaniques.

6. STOCKAGE

Le stockage doit être dans un endroit aéré, protégé de la lumière du soleil et loin des sources de chaleur. Expiration: 12 mois à compter de la date de fabrication. Conserver entre 10 et 30 ° C. Les quatre derniers chiffres du numéro de lot indiqué sur l'étiquette correspondent à la date de fabrication du produit (mois/année).

7. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE

Consulter la fiche de sécurité.

8. NOTES LÉGALES

Toutes les informations contenues dans ce document sont à titre purement indicatif et correspondent à notre expérience et à l'état actuel de la connaissance technique. Elles ne représentent pas un engagement contractuel à l'égard des tiers. La réalisation des essais préliminaires est indispensable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'usage prévu. Toute question doit être soumise à notre service technique.

On doit toujours vérifier la consultation de la dernière édition de la fiche technique.

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, l'information de cette fiche.