

# FICHE TECHNIQUE

n° WPLFR0005/a  
annule et remplace DT-11/087\_FR CE

## ALSAN 500

**ALSAN 500** est une résine polyuréthane d'étanchéité mono-composante, prête à l'emploi.

### DOMAINE D'EMPLOI

**ALSAN 500** est destiné aux travaux d'étanchéité en France métropolitaine et en DROM de :

- toitures terrasses non isolées ou avec isolation inversée.
- balcons et planchers sur espaces non clos (classes SE1m, SE2m et SE3m)
- gradins ou escaliers.
- Planchers intermédiaires

**Alsan 500** est directement circulaire ou circulaire sous protection dure. Les couches de finitions et couches d'usure sont décrites dans les documents techniques (Avis technique n°5.2/17-2562, CPP, Fiches systèmes).

### CARACTERISTIQUES (hors marquage CE)

ALSAN 500		
Etat physique		Pâte semi-fluide monocomposante autolissante, aspect satiné après séchage
Masse volumique à 23°C	NF EN ISO 2811	1,15 ± 0,05 kg/l
Viscosité à 23°C *	NF EN ISO 2555	2 000 ± 500 mPa.s
Extrait sec	Méthode interne	75 % ± 5 %
Temps de séchage à 23°C, 50% HR		Sec au toucher : 16h Sec au dur : 24h
Délai de recouvrement		A 20°C : de 16h à 48h.
* La viscosité est communiquée à titre indicatif. S'agissant d'un monocomposant, celle-ci est susceptible d'évoluer cours du temps.		



## CONDITIONNEMENT

ALSAN 500	
Conditionnement	ALSAN 500 est disponible en bidons de 5kg et 25 kg dans les teintes suivantes : RAL 1015 RAL 7032 RAL 7040.
Stockage	Dans son emballage d'origine non entamé dans un endroit sec à l'abri du gel à une température comprise entre +5°C et +35°C. Un bidon entamé ne peut être restocké. La durée limite d'utilisation est de 1 an à compter de la date de production.

## CARACTERISTIQUES - MARQUAGE CE

**ALSAN 500** est un composant du système d'étanchéité liquide de toitures à base de polyuréthane ALSAN APPARENT faisant l'objet de l'ETE 07/0111.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Epaisseur de couche minimale	1,1 mm	ETAG 005 : 2004
Consommation minimum	1,5 kg/m²	
Niveaux de catégories d'utilisation selon ETAG 005 en ce qui concerne :		
Durée de vie utile	W2	
Zones climatiques	S	
Charges imposées	P3	
Pente de toiture	S1 à S4	
Température superficielle minimale	TL4	
Température superficielle maximale	TH4	
Performance du kit		
Résistance à la propagation du feu et à la chaleur rayonnante	NPD	
Réaction au feu	NPD	
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 1302	
Etanchéité à l'eau	Etanche	
Déclaration sur les substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Résistance à la pénétration des racines	NPD	
Résistance au vent (adhérence)	≥ 50 kPa sur support béton	
Résistance à la glissance	NPD	

NPD : No performance determined. Aucune performance évaluée.



**CARACTERISTIQUES (HORS MARQUAGE CE)**

Caractéristiques complémentaires	Performances
Propriétés mécaniques (EN 527) Allongement Contrainte maximale	> 700 % > 4,5 MPa
Délai de mise en circulation (piéton)	A 5°C : 4j A 20°C : 48h
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +

**MISE EN ŒUVRE**

Les conditions de mise en œuvre sont décrites dans les documents relatifs à **ALSAN 500** :

- En toiture terrasse : Procédé Alsan Apparent : Avis technique n°5.2/17-2562
- En balcons et planchers sur espaces non clos : Fiches systèmes conformes aux règles professionnelles S.E.L. Balcons et planchers sur espace non clos (Janvier 2024).
- En planchers intermédiaires : Cahier de prescription de pose ALSAN 500 en planchers intermédiaires.

Dans tous les cas, Alsan 500 est mis en œuvre sur supports préalablement préparés conformément aux documents cités ci-dessus. La température ambiante est comprise entre 5°C et 35°C avec une humidité relative comprise entre 30% et 80%. Le support affiche une température de surface comprise entre 5°C et 35°C et supérieure au point de rosée d'au moins 3°C.

Les consommations d'Alsan 500 varient en fonction du domaine d'emploi de 1,5 kg/m<sup>2</sup> à 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

**INDICATIONS PARTICULIERES****Hygiène, sécurité et environnement :**

Avant de manipuler le produit, lire sa fiche de données de sécurité pour connaître les consignes permettant de manipuler le produit en toute sécurité : les classes de danger, les consignes à respecter et les équipements de protection adaptés.

**Traçabilité :**

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage.

**Système de Management intégré QSE :**

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.