



Neoclean P[®]

Couche d'accrochage circulaire à l'émulsion de bitume polymère

NEOCLEAN P est une couche d'accrochage d'enrobés bitumineux à chaud.

La formulation est particulièrement adaptée pour assurer une liaison solide entre le support et l'enrobé sans coller aux pneus ou chenilles des véhicules de chantier, même par des températures très élevées.

Le liant NEOCLEAN P est une émulsion de bitume, modifiée par un polymère de synthèse, incorporé dans la phase aqueuse, lors de la fabrication en usine.

Le grade de bitume est sélectionné en fonction des conditions climatiques et des contraintes du chantier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			NEOCLEAN P 60	NEOCLEAN P 65
Teneur en liant	NF EN 1428	(%)	58-62 (cl 5)	63-67 (cl 6)
Pseudo-viscosité (STV - 40°C - 2 mm)	NF EN 12846	(s)	15 à 45 (cl 3)	70 à 130 (cl 5)
Homogénéité : • Particules supérieures à 0,50 mm • Particules comprises entre 0,50 et 0,16 mm	NF EN 1429	(%) (%)	≤ 0,1 ≤ 0,25	≤ 0,1 ≤ 0,25
Indice de rupture (Forshammer) *	NF EN 13075-1		120 à 180 (cl 5)	120 à 180 (cl 5)
Charge des particules	T 66-021		Positive	Positive
Pénétrabilité à 25°C sur le liant récupéré (EN 13074)	EN 1426	1/10 mm	≤ 100 (cl 3)	≤ 100 (cl3)
Point de ramollissement sur liant récupéré (EN 13074)	EN 1427	°C	≥ 43 (cl 4)	≥ 43 (cl 4)
Cohésion par la méthode du mouton-pendule sur le liant récupéré (EN 13074)	EN 13588	J/cm ²	≥ 0.7 (cl 3)	≥ 0.7 (cl 3)
Pénétrabilité à 25°C sur le liant stabilisé (EN 13074 + EN 14895)	EN 1426	1/10 mm	≥ 20	≥ 20
Point de ramollissement sur liant stabilisé (EN 13074 + EN 14895)	EN 1427	°C	≥ 43	≥ 43
Cohésion par la méthode du mouton-pendule sur liant stabilisé (EN 13074 + EN 14895)	EN 13588	J/cm ²	≥ 0.7 (cl 3)	≥ 0.7 (cl 3)

* pour mémoire, IREC Forshammer = 1,4 x IREC SIKAISOL

DOMAINES D'EMPLOI

L'effet de la couche d'accrochage NEOCLEAN P est d'empêcher les entraînements de liant par les véhicules de chantier.

Elle convient pour tous les genres de chantiers, que ce soit en construction neuve, en renforcement ou en entretien. Son utilisation est tout particulièrement indiquée dans des cas tels que voirie urbaine, autoroutes ...

NEOCLEAN P est utilisable sur tous types de support et pour tous trafics.

Grâce à la préservation de l'intégrité de la couche d'accrochage, un bon collage des enrobés sur la totalité de la surface traitée ainsi qu'une meilleure imperméabilité peuvent être assurés dans tous les cas.

Les conditions limites d'utilisation sont dépendantes de la classe de bitume utilisé. Elles sont déterminées localement par les services techniques de l'entreprise.

MISE EN OEUVRE

L'application de la couche d'accrochage est possible sur chaussée humide mais non ruisselante.

NEOCLEAN P se met en œuvre sans contraintes particulières avec un matériel de répandage classique (une seule rampe).

Le dosage d'émulsion est celui utilisé normalement pour les couches d'accrochage ; il dépend donc de l'état du support, de la composition et de l'épaisseur de la couche d'enrobé et du trafic.

En pratique, il est généralement compris entre 500 et 800 g/m² d'émulsion (300 à 500 g/m² de liant résiduel).

L'émulsion est répandue à une température généralement comprise entre 55 et 75°C.

La couche d'accrochage est circulaire par les engins de chantier dès la rupture.

Celle-ci intervient dans un délai variable en fonction des conditions atmosphériques et des quantités de liant résiduel.

A titre d'exemple, ce délai est d'environ 10 min à 25°C pour 450 g/m² de liant résiduel.