

Produits Standardisés de CTW

Mars 2017

EN 13808:2016 Bitumes et liants bitumineux - Cadre de spécifications pour les émulsions cationiques de liants bitumineux

Test	Banifix® Haftkleber	Webacid® HCB4	Webacid® Spec. HCBP4	Webacid® C60B4	Webacid® Spec. C60BP4	Webacid® Spec. C60BP4 C2	Banisol® C69B4	Banisol® Spec. C69BP4
Teneur en liant	38 à 42 %	48 à 52 %	48 à 52 %	58 à 62 %	58 à 62 %	58 à 62 %	67 à 71 %	67 à 71 %
Viscosité, Temps d'écoulement 2mm à 40 °C	≤ 20 s	15 - 70 s	15 - 70 s	15 - 70 s	15 - 70 s	15 - 70 s	KA	KA
Viscosité, Temps d'écoulement 4mm à 40 °C	KA	KA	KA	KA	KA	KA	5 - 70 s	5 - 70 s
Pouvoir de pénétration	> 20 min.	DS	DS	KA	KA	--	KA	--
Influence de l'eau sur l'adhérence du liant:								
Adhésivité	≥ 75 %	KA	KA	KA	KA	≥ 90 %	≥ 75 %	≥ 90 %
Comportement à la rupture	> 170	110 - 195	110 - 195	110 - 195	110 - 195	110 - 195	70 - 155	70 - 155
Substances dangereuses	Aucune							
Propriétés du liant après récupération:								
<i>Consistance à température intermédiaire de service</i>								
Pénétration (d'aiguille) à 25 °C	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm	≤ 150 ¹ / ₁₀ mm	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm	≤ 150 ¹ / ₁₀ mm	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm	≤ 220 ¹ / ₁₀ mm
<i>Consistance à température élevée de service</i>								
Température de ramollissement B et A	≥ 35 °C	≥ 39 °C	≥ 43 °C	≥ 39 °C	≥ 43 °C	≥ 50 °C	≥ 35 °C	≥ 39 °C
<i>Cohésion</i>								
Mouton-Pendule	KA	KA	DS	KA	KA	--	--	--
Force de ductilité	--	--	--	--	--	--	--	≥ 0.7 J/cm ²
Point de fragilité Fraass	--	--	--	--	--	≥ 1 J/cm ² (à 5°C)	--	--
Retour élastique à 10 °C	--	KA	≥ 50 %	KA	≥ 50 %	≤ -10 °C	--	≤ -15 °C
Propriétés du liant après récupération stabilisé:								
<i>Durabilité de la consistance à la température de service intermédiaire</i>								
Pénétration (d'aiguille) à 25 °C	66 ¹ / ₁₀ mm	--	--	55 ¹ / ₁₀ mm	--	34 ¹ / ₁₀ mm	71 ¹ / ₁₀ mm	57 ¹ / ₁₀ mm
<i>Consistance à température élevée de service</i>								
Température de ramollissement B et A	55.2 °C	--	--	53.7 °C	--	64.5 °C	51.1 °C	54.8 °C
<i>Cohésion</i>								
Mouton-Pendule	--	--	--	--	--	--	--	--
Force de ductilité	--	--	--	--	--	2.5 J/cm ²	--	0.74 J/cm ²
Retour élastique à 10 °C	--	--	--	--	--	67 % à 25 °C	--	64 % à 25 °C

DS = A déclarer ▪ KA = Ne pas spécifier

Produits Standardisés de CTW

Mars 2017

EN 15322 Bitumes et liants bitumineux - Cadre de spécifications pour les liants bitumineux fluidifiés et fluxés

Test	Menbromac® Fm 6 BP 2 0	Plastomac® DL Fm 6 BP 2 0	Plastomac® BIO Fv 5 BP 0 2	Plastomac® BIO HV Fv 5 BP 0 3
Viscosité dynamique à 60 °C Point d'éclair	30 - 100 s ≥ 200 °C	30 - 100 s ≥ 200 °C	10 - 50 s ≥ 60 °C	30 - 100 s ≥ 65 °C
Aptitude au durcissement pour les bitumes de type Fm par l'essai de distillation: Pourcentage de fraction distillée totale distillant à 225 °C	≤ 15%	≤ 15%	--	--
Aptitude au durcissement pour les bitumes de type Fv par l'essai de distillation: Point de ramollissement Bille et Anneau pour le liant récupéré	--	--	≤ 35 °C	≤ 35 °C
Cohésion (Seulement pour liants modifiés): Cohésion par la méthode du mouton-pendule Retour élastique à 10 °C Retour élastique à 25 °C	≥ 1.2 J/cm ² ≥ 50 % ≥ 75 %	≥ 1.2 J/cm ² ≥ 50 % ≥ 75 %	1.0 J/cm ² ≥ 50 % ≥ 75 %	1.2 J/cm ² ≥ 50 % ≥ 75 %

EN 14188-1 Produits de scellement de joints - Cadre de spécifications pour produits de scellement appliqués à chaud

Test	Dilament® (Produit de scellement bitumineux Type N2)
Température de ramollissement Bille et Anneau Pénétration au cône (à +25 °C, 5 s, 150g, en 0,1mm) Pénétration-bille Pénétrabilité retour élastique (à +25 °C, bille de 75g, 5 s)	≥ 85 °C 40 - 100 ¹ / ₁₀ mm KA ≤ 60 %
Stabilité à la chaleur (168 h à 70 °C) Pénétration au cône Pénétrabilité et retour élastique	40 - 100 ¹ / ₁₀ mm ≤ 60 %
Résistance au fluage, initiale et après dégradation par la chaleur à +60 °C, 5 h, angle de 75°	≤ 3
Adhérence et l'extensibilité Immersion dans l'eau, 14 jours, 5mm en 5 h Traction maximale	discontinue à -20 °C ≤ 0,75 N/mm ²
Adhésion 3 cycles, 75 % Allongement (18 mm) Contrainte de traction maximale Face de blocs entièrement séparées Profondeur des séparations Échecs de cohésion (surface superficielle totales des fissures) Échecs de cohésion (profondeurs des fissures) ++	continue à -20 °C ≤ 0,48 ± 0,1 N/mm ² < 50 mm ² < 3 mm < 20 mm ² < 3 mm