

# EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECL 60

## EMULSION POUR ENROBES COULES A FROID



L'EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECL 60 est une émulsion cationique d'enrobage à rupture lente, dosée à 60% d'un Liant Clair KROMATIS<sup>®</sup>. Cette émulsion est élaborée à partir d'un liant qui contient une teneur élevée en matière renouvelable. Elle est spécialement formulée pour satisfaire les exigences des enrobés à l'émulsion (Enrobés Coulés à Froid). L'émulsion s'utilise dans les mêmes conditions que les émulsions de bitume fabriquées à partir des bitumes de la gamme AQUALT<sup>®</sup>.

Si l'on se réfère aux spécifications des émulsions établies dans la norme NF EN 13808 :2013, cette émulsion fait partie de la classe nationale ECL C60BP5.

Il convient de s'assurer de la compatibilité de l'émulsion avec les granulats du chantier. En cas de stockage prolongé (> 15 jours), il est recommandé d'homogénéiser régulièrement l'émulsion.

CARACTERISTIQUES		METHODE	EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECL 60
Indice de Rupture calculé en équivalent Forshammer *	g/100g	NF EN 13075-1	≥ 170
Teneur en liant réelle **	%	NF EN 1428	58 - 62
Pseudo viscosité STV à 40°C, 2 mm	s	NF EN 12846-1	15 - 70
Dépôts sur tamis 0,5 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,1
Dépôts sur tamis 0,16 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,25
Dépôts sur tamis 0,5 mm 7 jours	%	NF EN 1429	≤ 0,2
pH		NF EN 12850	1.5 – 2.5

\* Indice de rupture Forshammer = 1,4 x Indice de rupture Sikaïsol

\*\* = teneur en liant réelle calculée à partir de la teneur en eau évaporée selon la formule

teneur en liant réelle (%) = 100 - teneur en eau (%)

**La période d'utilisation préconisée de l'émulsion est du 1er Avril au 30 Septembre.**

### CONDITIONNEMENTS

EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECL60 : Vrac pour expédition par camion-citerne

EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECL60 CONT1000 : Container de 1000 litres

EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECL60 DRUM190 : Fût de 190kg

**KROMATIS<sup>®</sup> est une marque enregistrée du groupe TOTAL.**

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

Révision : 2017/10

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

# EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 65

## EMULSION D'ACCROCHAGE POUR ENDUITS SUPERFICIELS CLAIRS



TOTAL

L'EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 65 est une émulsion cationique d'accrochage à rupture rapide, dosée à 65% de Liant Clair KROMATIS<sup>®</sup> de grade 70/100. Elle est spécialement formulée pour satisfaire les exigences des couches d'accrochage des revêtements à base de Liants Clairs.

Si l'on se réfère aux spécifications des émulsions établies dans la norme NF EN 13808 :2013, cette émulsion fait partie de la classe nationale ECR C65BP3..

CARACTERISTIQUES		METHODE	EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECR 65
Indice de Rupture calculé en équivalent Forshammer *	g/100g	NF EN 13075-1	70 - 155
Teneur en liant réelle **	%	NF EN 1428	63 - 67
Pseudo viscosité STV à 40°C, 2 mm	s	NF EN 12846-1	15 – 70
Dépôts sur tamis 0,5 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,1
Dépôts sur tamis 0,16 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,25
Dépôts sur tamis 0,5 mm 7 jours	%	NF EN 1429	≤ 0,2
pH		NF EN 12850	4 - 6

\* Indice de rupture Forshammer = 1,4 x Indice de rupture Sikaïsol

\*\* = teneur en liant réelle calculée à partir de la teneur en eau évaporée selon la formule  
teneur en liant réelle (%) = 100 - teneur en eau (%)

**La période d'utilisation préconisée de l'émulsion est du 1er Avril au 30 Septembre.**

### CONDITIONNEMENTS

EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECR 65	: Vrac pour expédition par camion-citerne
EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECR 65 DRUM190	: Fût de 190 Litres
EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECR 65 CONT1000	: Container de 1000 litres

**KROMATIS<sup>®</sup> est une marque enregistrée du groupe TOTAL.**

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>  
Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

Révision : 2017/10

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES  
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex

# EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 70

## EMULSION DE RÉPANDAGE POUR ENDUITS SUPERFICIELS CLAIRS



L'**EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 70** est une émulsion cationique de répandage à rupture rapide, dosée à 70% de Liant Clair **KROMATIS<sup>®</sup>** de grade 70/100. Elle est spécialement formulée pour satisfaire les exigences des **applications enduits superficiels**. L'émulsion s'utilise dans les mêmes conditions que les émulsions de bitumes type **AQUALT<sup>®</sup>**, avec la précaution essentielle de s'assurer d'un niveau d'adhésivité émulsion/granulats du chantier, satisfaisant.

Si l'on se réfère aux spécifications des émulsions établies dans la norme NF EN 13808 :2013, cette émulsion fait partie de la classe nationale **ECR C70BP3**.

Cette émulsion est *la solution idéale* permettant de **conserver la teinte du granulat employé** lors du gravillonnage et d'éviter les remontées noires dans le cas d'un support en bitume.

CARACTERISTIQUES		METHODE	EMULSIS KROMATIS <sup>®</sup> ECR 70
Indice de Rupture calculé en équivalent Forshammer *	g/100g	NF EN 13075-1	70 - 155
Teneur en liant réelle **	%	NF EN 1428	≥ 69
Pseudo viscosité STV à 40°C, 2 mm	s	NF EN 12846-1	40 - 130
Dépôts sur tamis 0,5 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,1
Dépôts sur tamis 0,16 mm	%	NF EN 1429	≤ 0,25
Dépôts sur tamis 0,5 mm 7 jours	%	NF EN 1429	≤ 0,2
pH		NF EN 12850	5.5 – 6.5

\* *Indice de rupture Forshammer = 1,4 x Indice de rupture Sikaïsol*

\*\* = *teneur en liant réelle calculée à partir de la teneur en eau évaporée selon la formule*  
*teneur en liant réelle (%) = 100 - teneur en eau (%)*

**La période d'utilisation préconisée de l'émulsion est du 1<sup>er</sup> Avril au 30 Septembre.**

### CONDITIONNEMENTS

**EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 70** : Vrac pour expédition par camion-citerne

**EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 70 DRUM190** : Fût de 190 Litres

**EMULSIS KROMATIS<sup>®</sup> ECR 70 CONT1000** : Container de 1000 Litres

**KROMATIS<sup>®</sup> est une marque enregistrée du groupe TOTAL.**

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

Révision : 2017/10

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES  
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île  
92029 Nanterre cedex