



Emckrete 60 EF

Mortier hydraulique de scellement

Caractéristiques du produit

- Prêt à l'emploi – se mélange simplement à l'eau
- Bonne fluidité
- Haute résistance initiale et finale
- Gonflement et retrait compensé
- Adhésion élevée aux supports en béton préparés selon les règles de l'art
- Exempt de chlorures
- Résistance au gel/dégel en présence de sel de déverglaçage (Procédé CDF, érosion 498 g/m², 56 cycles gel/dégel)
- Non inflammable selon EN 13501 : Classe de matériau de construction A1
- Mortier de scellement / Béton de scellement selon ligne directive du DAfStB*
- Certifié comme produit d'ancrage selon DIN EN 1504-6

Domaines d'application

- Pour le scellement de machines-outils, de fondations pour machine, d'appuis de pont, de chemins de roulement de grues, de turbines, de moteurs, de constructions métalliques
- Pour le scellement de tirants d'ancrage, de pièces métalliques dans le béton, pour la liaison entre pièces préfabriquées ou entre pièces préfabriquées et béton coulé sur place
- Utilisable selon l'EN 206 pour les classes d'expositions : X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-3, et XF1-4
- Utilisable pour les classes d'humidité WO, WF, WA suivant la réaction alcali-silice.

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Veillez respecter les prescriptions de la fiche « Conseils Généraux d'Applications des mortiers hydrauliques de scellement ».

Mélange

Veillez respecter les prescriptions de la fiche « Conseils Généraux d'Applications des mortiers hydrauliques de scellement ».

Mise en œuvre

Veillez respecter les prescriptions de la fiche « Conseils Généraux d'Applications des mortiers hydrauliques de scellement ».

Conseils

Emckrete 60 EF possède d'excellentes propriétés d'adhérence sur supports préparés selon les règles de l'art. L'application d'un pont d'adhérence, en particulier sur la base de résines réactives, est à proscrire.

Emckrete 60 EF peut être pompé au moyen de machines adéquates. Veuillez nous demander conseil.

Cure

Emckrete 60 EF doit être protégé d'un séchage trop rapide (rayonnement solaire direct et vent). Le temps de cure conventionnelle est de 3 jours

Veillez respecter les prescriptions de la fiche « Conseils Généraux d'Applications des mortiers hydrauliques de scellement ».



Caractéristiques techniques de Emckrete 60 EF

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Granulométrie	mm	0 – 1,2	
Hauteur du scellement	mm	5 - 25	
Apport d'eau	l	3,0 à 3,25	par sac de 25 kg
Expansion	%	> + 0,1	
Classe d'étalement		f1	(550 mm ≤ f1 ≤ 640 mm)
Classe de retrait		SKVM II	$\varepsilon_{s,m,91} \leq 1,2 \text{ ‰}$
Classe de résistance initiale		A	(25 N/mm ² ≤ f _{c, cube 24h} ≤ 40 N/mm ²)
Résistance à la flexion/compression	N/mm ²	6,6/34,0** 8,8/70,0**	après 1 jour après 7 jours
Stockage à l'air		10,6/81,0**	après 28 jours
Classe de résistance à la compression	N/mm ²	C55/67	
Consommation	kg/dm ³	2,01	
Masse volumique humide	kg/dm ³	2,26	
Résistance cycle gel/dégel	g/m ²	498	Procédé CDF, 56 cycles, intempéries
Délai d'utilisation	minutes	env.60 env.90 env.75	à + 5°C à + 20°C à + 35°C
Conditions d'utilisation	°C	> + 5 à < + 35	Température air/ support/ matériau

Caractéristiques produit de Emckrete 60 EF

Auto-surveillance	DIN EN ISO 9001
Résistance au gel/dégel	Oui
Conditionnement	Sac de 25 kg – palette (40 sacs de 25 kg)
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec, à l'abri du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

* conformément à la ligne directive DAfStb ; Nous consulter pour plus d'informations !

** Éprouvettes 40 x 40 x 160 mm

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité.

Les données indiquées pour les propriétés relèvent de recherches en laboratoire et peuvent être différentes dans la pratique. Pour vérifier l'adéquation technique dans les cas particuliers, des tests préalables doivent être réalisés dans les conditions d'utilisation prévues. CODE GIS ZP1

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 01/21. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version.D11/20