

# MC-AnchorSolid E820

Résine d'ancrage hautement réactive pour ancrages collés dans du béton non fissuré



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Colle d'ancrage à deux composants, prête à l'emploi, à base de résine époxy.
- Convient pour le béton sec et saturé d'eau non fissuré
- Convient pour l'ancrage de tiges filetées et de fers à béton
- Développement très rapide de la résistance pour une première capacité de charge précoce
- Haute résistance à la compression et à la traction
- Thixotrope et stable pour les travaux en position verticale et en hauteur
- Température de mise en œuvre très basse
- Scénarios d'exposition évalués par REACH : Contact avec l'eau périodiquement, Inhalation périodiquement, Traitement
- Déclaration environnementale de produit EPD

## DOMAINES D'APPLICATION

- Ancrage pour charges statiques et quasi-stables dans les zones horizontales, verticales et au-dessus de la tête
- Système testé pour une utilisation dans le béton C20/25 à C50/60
- Application pour des éléments de construction intérieurs et extérieurs secs ou humides en permanence, avec ou sans exposition particulièrement agressive
- Ancrage de tiges filetées et de fers à béton pour la fixation d'éléments rapportés tels que consoles, garde-corps, rayonnages de stockage, stores, échafaudages, plafonds suspendus, technique du bâtiment, etc.
- Homologation en tant que cheville composite selon l'évaluation technique européenne (ETA-15/0506)
- Mise en œuvre confortable avec le MC-Fastpack Power-Tool

## CONSIGNES D'UTILISATION

**Mesures préparatoires** : Avant la mise en œuvre, il convient d'effectuer un examen de l'ouvrage ou des fuites selon l'état et les règles de l'art et de planifier un concept de remise en état.

**Utilisation conforme à la destination** : La préparation et l'exécution des travaux d'ancrage avec MC-AnchorSolid E820 doivent être effectuées en tenant compte de l'Evaluation Technique Européenne (ETA-15/0506). L'utilisation de MC-AnchorSolid E820 en dehors de ces conditions limites est interdite.

**Mélange des composants** : Les composants A et B de MC-AnchorSolid E820 sont mélangés au cours de la mise en œuvre dans le mélangeur statique du système de cartouches et peuvent être appliqués directement.

Le temps de travail de la résine dépend de la température ambiante. Le temps de travail peut être prolongé en refroidissant les cartouches.

**Mise en œuvre** : La mise en œuvre s'effectue en deux composants avec le MC-Fastpack Power-Tool (bac interchangeable 1:1/2:1) à une faible pression de refoulement. Selon l'application, MC-AnchorSolid E820 est appliqué dans les trous d'ancrage avec des tubes de rallonge ou des tuyaux, de l'arrière vers l'avant, sans laisser de vide.

Le temps d'utilisation de MC-AnchorSolid E820 est influencé par la température de la colle, la température du support et l'épaisseur de la couche de colle. Si les travaux sont interrompus plus longtemps que le temps de travail ne le permet, le mélangeur statique doit être remplacé par un nouveau. Les cartouches entamées doivent être fermées avec le bouchon d'origine et peuvent être réutilisées rapidement (dans un délai de 7 jours maximum).

Si la température de l'élément de construction/du support est  $< 5^{\circ}\text{C}$ , l'application doit être arrêtée.

Les indications figurant dans les données d'exécution et les fiches de données de sécurité doivent être respectées.

**Données de charge** : Toutes les données de charge indiquées sont basées sur un montage correct (selon les instructions de montage) ainsi que sur le respect de toutes les valeurs et conditions marginales selon l'ETA-15/0506.

## CONSIGNES D'UTILISATION

**Remarques particulières** : Les sollicitations chimiques et l'exposition à la lumière peuvent entraîner des modifications de la teinte qui n'affectent pas l'aptitude à l'emploi.

**Nettoyage de l'appareil** : L'application au moyen d'un système de cartouches évite de salir les appareils. Si toutefois des salissures apparaissent, tous les outils de travail résistants aux solvants peuvent être nettoyés avec MC-Cleaner eco ou MC-Verdünnung EP. Le matériau qui a réagi ne peut être éliminé que mécaniquement.

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,5	EN ISO 2811-1
Rapport de mélange	Parts volumé- triques	2 : 1	comp. A : comp. B
Temps de durcissement (T <sub>cure</sub> )	heures	env. 12 - 96	Dépend de la température et de l'humidité du support (selon ETA-15/0506)
Diamètre de la cheville	mm	8 - 20	ETA-15/0506
État d'humidité Trou de forage		sec et humide	ETA-15/0506
Température de transition vitreuse	°C	env. 46	EN ISO 11357-2
Délai pratique d'utilisation (T <sub>gel</sub> )	minutes		ETA-15/0506
		env. 7	à 20°C
Conditions de mise en œuvre	°C	2 - 40	température des composants et du sous-sol
Consistance		pâteux	
Contrainte de compression (maximum)	N/mm <sup>2</sup>	env. 85	EN ISO 604
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	env. 5 800	EN ISO 178

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Nettoyant pour appareils	Nettoyant MC EP, n'utiliser en aucun cas de l'eau ou des produits de nettoyage contenant de l'eau		
Forme de livraison	8 cartouches à double chambre de 400 ml dans un carton avec 8x MC-Quadro Mixer		
Teinte	beige		
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 10°C et 25°C dans un environnement sec au moins 24 mois.		
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus. Veuillez consulter à ce sujet notre fiche d'information "Reprise des emballages de transport et de vente vides". Nous vous l'enverrons volontiers sur demande.		

### Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: RE30

**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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400021300]