



Chantier

Aperçu des produits pour les constructions neuves

EXPERTISE
RESIDENTIAL & PUBLIC BUILDINGS



BE SURE. BUILD SURE.





Notre chantier : Votre satisfaction !

Qualité et service

Des solutions sur mesure sont le fondement de la réussite d'un chantier. C'est pourquoi, de l'organisation à l'exécution du chantier, nous sommes à vos côtés, en combinant des conseils personnalisés avec des garanties élevées de résultats. Notre expérience forte, autant en recherche et développement, qu'en production et application sur chantier, nous permet de vous proposer des produits hautement efficaces et parfaitement compatibles entre eux. Vous avez besoin d'une solution adaptée à votre chantier, la gamme MC est là pour vous offrir un avantage sur vos concurrent grâce à un large choix de produits dans différents domaines d'applications. Mettez une touche esthétique à votre béton avec Emcefix et Nafuquick, brillez avec des finitions de haute qualité grâce à Ortolan et Emcoril, ou étanchéifiez durablement les bâtiments avec Nafuflex et MC Proof.

Cette vue d'ensemble de notre gamme vous permet de trouver des solutions pour faire face à des situations ou tâches complexes que vous pouvez rencontrer au quotidien sur le terrain et vous présente des produits performants qui facilitent la vie sur chantier, autant à vous et qu'à vos clients. Avant chaque application, veuillez consulter les fiches techniques et contacter à tout moment votre conseiller spécialisé en cas de questions. Vous trouverez également les dernières informations à l'adresse suivante : www.mc-bauchemie.fr

Agents de démoulage Ortolan	04 – 05
Produits de cure Emcoril	06 – 07
Étanchéité Nafuflex	08 – 09
Étanchéité sans bitume MC-Proof	10 – 11
Cosmétique pour béton Nafuquick, Emcefix	12 – 17
Additifs pour la cosmétique pour béton MC-Additiv, Murafan	18
Outils MC-Tool	19
Retouche / lasure pour béton Repacryl	20 – 21
Réparation du béton Nafufill	22 – 23
Protection de surface MC-Color	24 – 25
Mortiers de réparation Reparoxyd	26 – 27
Imprégnation hydrophobe Emcephob	28 – 29
Béton et mortier de scellement Emckrete	30 – 31
Mortiers de scellement (suite) Emckrete UFM, MFT	32 – 33
Mortiers spéciaux MC-BetoSolid, Nafufill, Emckrete	34 – 35
Réparation de sol Emcefix, MC-Floor	36 – 37
Protection de surface pour sols MC-Estrifan, MC-Estripox	38 – 39
Réparation de fissures MC-Estrifan RIS	40 – 41
Entretien & nettoyage Donnitil	42 – 43

Ortolan

Protéger, entretenir, séparer

Avec les produits Ortolan, le décoffrage des bétons durcis devient simple et efficace. L'avantage d'un décoffrage facilité est que vous obtenez d'excellentes qualités de parement, avec un minimum de défauts. Et cela sans affecter le durcissement du béton ou sa teinte. Dans le même temps, les agents de démoulage protègent et entretiennent vos coffrages, notamment contre la corrosion et permettent ainsi de prolonger leur durée de vie. Pour des surfaces en béton durable de haute qualité.

Outils complémentaires

MC-Pump 1	Equipement de pulvérisation électrique pour bidon
MC-Pump 2	Equipement de pulvérisation électrique pour fût
MC-Pump 3	Pulvérisateur portable 18 litres
MC-Spezialspritze	Pulvérisateur portable 6 litres



Ortolan

Basic 761

Agent démoulant robuste
pour tous les types de coffrages

Description

- Bon effet de séparation
- Pour des parements de béton standard
- Préserve et entretient le coffrage
- Protège contre la corrosion
- Bonne résistance aux intempéries
- Facile à pulvériser
- Rendement élevé
- Peu odorant
- Prêt à l'emploi
- Sans solvant
- Liquide
- Biodégradable rapidement selon l'OCDE 301-F

Domaines d'application

- Usage universel pour les constructions en béton et en béton armé
- Pour tous les types de coffrage, absorbant et non absorbant
- Pour le décoffrage immédiat
- Pour les coffrages chauffés jusqu'à +80 °C

Propriétés

Densité

0,84 g/cm³

Viscosité

12 s

Consommation

10–15 ml/m²

(en cas de coffrage non absorbant)

15–30 ml/m²

(en cas de coffrage absorbant)

Point éclair

> 140 °C

Classe de pollution des eaux

WGK 1 (peu polluant)

GISCODE

BTM 20

Conditionnement

Bidon de 30 l

Fût de 200 l

Container de 1000 l



Ortolan

Classic 711

Agent démoulant universel
pour tous les types de coffrages

Description

- Très bon effet de séparation
- Pour des parements de béton de haute qualité
- Préserve et entretient le coffrage
- Protège contre la corrosion
- Bonne résistance aux intempéries
- Facile à pulvériser
- Rendement élevé
- Peu odorant
- Prêt à l'emploi
- Sans solvant
- Liquide
- Biodégradable rapidement selon l'OCDE 301-F

Domaines d'application

- Usage universel pour les constructions en béton et en béton armé
- Pour tous les types de coffrage, absorbant et non absorbant
- Pour les coffrages chauffés jusqu'à +80 °C

Propriétés

Densité

0,85 g/cm³

Viscosité

14 s

Consommation

10–15 ml/m²

(en cas de coffrage non absorbant)

15–30 ml/m²

(en cas de coffrage absorbant)

Point éclair

> 140 °C

Classe de pollution des eaux

WGK 1 (peu polluant)

GISCODE

BTM 20

Conditionnement

Bidon de 30 l

Fût de 200 l

Container de 1000 l



Ortolan

Classic 725

Agent démoulant hydrophile
avec protection contre la corrosion,
adapté aux coffrages humides

Description

- Très bon effet de séparation
- Pour des parements de béton de bonne qualité
- Peut être appliqué sur surface humide
- Préserve et entretient le coffrage
- Protège contre la corrosion
- Bonne résistance aux intempéries
- Facile à pulvériser
- Rendement élevé
- Prêt à l'emploi
- Sans solvant
- Liquide

Domaines d'application

- Usage universel pour les constructions en béton et en béton armé
- Pour tous les types de coffrage, absorbant et non absorbant
- Pour revêtement de coffrage humide

Propriétés

Densité

0,84 g/cm³

Viscosité

14 s

Consommation

10–15 ml/m²

(en cas de coffrage non absorbant)

15–30 ml/m²

(en cas de coffrage absorbant)

Point éclair

> 140 °C

Classe de pollution des eaux

WGK 1 (peu polluant)

GISCODE

BTM 20

Conditionnement

Bidon de 30 l

Fût de 200 l

Container de 1000 l

Ortolan

Classic 731

Agent démoulant spécial,
pour les coffrages non absorbants

Description

- Excellent effet de séparation
- Pour des parements de béton de très haute qualité
- Pour un film de coupe particulièrement mince
- Préserve et entretient les coffrages en acier
- Protège contre la corrosion
- Résistant aux intempéries
- Facile à pulvériser
- Rendement élevé
- Prêt à l'emploi
- Légèrement odorant
- Liquide

Domaines d'application

- Usage spécifique pour la construction en béton et en béton armé
- Pour les coffrages non absorbants
- Pour les bétons apparents
- Pour les coffrages chauffés jusqu'à +80 °C

Propriétés

Densité

0,84 g/cm³

Viscosité

11 s

Consommation

10–15 ml/m²

Point éclair

64 °C

Classe de pollution des eaux

WGK 1 (peu polluant)

GISCODE

BTM 30

Conditionnement

Bidon de 30 l

Fût de 200 l

Container de 1000 l

Emcoril

Une protection fluide pour votre béton

Protégez vos bétons frais d'une dessiccation trop rapide. Les propriétés optimales de la surface du béton dépendent en grande partie des conditions de séchage. Des températures élevées, une faible humidité ambiante ou des courants d'air peuvent générer des dommages à la surface du béton. La gamme Emcoril protège efficacement vos bétons contre ces contraintes qui sont les principales causes d'apparition de fissures, de creux ou d'écaillage. Et ce, avec des avantages évidents par rapport aux autres techniques de cure, tels que les bâches en plastique ou les toiles de jute. Les produits Emcoril s'appliquent facilement et évitent de maintenir le béton constamment humide dans les premiers jours.

En complément, Emcoril vous permet de minimiser les coûts du chantier grâce à un besoin en personnel réduit et à un traitement rapide en une seule application.



Emcoril

Compact pro/top

Produit de cure pour la mise en œuvre de sols industriels

Description

- Dispersion de polymères liquide prête à l'emploi
- **Emcoril Compact pro** : protection temporaire contre l'évaporation lors de la phase de mise en œuvre
- **Emcoril Compact top** : Protection finale contre l'évaporation du béton après le surfacage
- Permet un processus d'hydratation optimal dans la couche supérieure du béton
- Réduit la formation de fissures à la surface du béton selon les normes DIN EN 13670/DIN 1045-3
- Augmente la résistance à la traction de surface (augmentation de la qualité de surface)
- Empêche l'évaporation de l'eau du béton
- Sans solvant
- Application par pulvérisation

Domaines d'application

Compact pro :

- Pour la cure temporaire des bétons de sols industriels, applicable entre la phase de mise en œuvre et la phase du surfacage final
- Aide au surfacage du béton pour les sols industriels
- Pour la mise en œuvre de sols industriels avec incorporation de granulats durs en surface (par ex. MC-Top B)
- Pour application sur un béton frais, à l'aspect mat et humide*

Compact top :

- Pour la cure finale des bétons de sols industriels, après la phase de surfacage final
- Pour application en intérieur et en extérieur**
- Pour la mise en œuvre de sols industriels avec incorporation de granulats durs en surface (par ex. MC-Top-B)
- Pour application sur un béton taloché à l'hélicoptère

Propriétés

Densité	env. 1,00 g/cm ³
Consommation	150 – 200 g/m ²
Temps de séchage	env. 4,5 h sans effet adhésif
Viscosité	13 s
Température d'application	≥ +5°C – ≤ +30°C
Classe de pollution des eaux	WGK1 (peu polluant)
GISCODE	NBM 10

Conditionnement

- Bidon de 25 kg
- Fût de 200 kg
- Container de 1000 kg

Emcoril

Protect M lite

Produit de cure basique pour la protection du béton en cas de conditions climatiques normales dans le domaine de la construction du bâtiment

Description

- Dispersion aqueuse de paraffine prête à l'emploi
- Adapté spécialement pour les conditions climatiques normales
- Bon effet réducteur d'évaporation de l'eau
- Permet un processus d'hydratation optimal dans la couche supérieure du béton
- Réduit la formation de fissure de retrait liée à la dessiccation du béton
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Séchage rapide
- Sans solvant
- Filmogène
- Application par pulvérisation

Domaines d'application

- Pour la cure des bétons dans la construction de bâtiment, par ex. dalles, murs, fondations, etc...
- Pour la cure des bétons d'éléments de surfaces non carrossable
- Pour la cure du béton en intérieur et extérieur
- Pour application sur un béton frais jusqu'à un béton à aspect mat et humide*

Propriétés

Densité	0,99 g/cm ³
Coef. de blocage de l'évaporation	env. 65 % (150 g/m ²) env. 85 % (250 g/m ²)
Consommation	150 – 200 g/m ²
Temps de séchage	env. 4,5 h sans effet adhésif
pH	7
Viscosité	11 s
Température d'application	≥ +5 °C – ≤ +25 °C
Classe de pollution des eaux	WGK1 (peu polluant)
GISCODE	NBM 10

Conditionnement

Bidon de 30 kg
Fût de 200 kg
Container de 1000 kg (sur demande)

Emcoril

Protect M

Produit de cure pour la protection du béton en cas de conditions climatiques estivales (températures élevées) dans le domaine de la construction du bâtiment

Description

- Dispersion aqueuse de paraffine prête à l'emploi
- Adapté spécialement pour les températures estivales élevées
- Très bon effet réducteur d'évaporation de l'eau
- Permet un processus d'hydratation optimal dans la couche supérieure du béton
- Réduit la formation de fissure de retrait liée à la dessiccation du béton
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Filmogène et à séchage rapide
- Sans solvant
- Application par pulvérisation
- Faibles émissions selon l'AgBB
- Testé selon ASTM C 309
- Testé selon RVS 11. 06.42
- Certifié selon TL NBM-StB 09, type BM

Domaines d'application

- Pour la cure du béton frais selon TL NBM-StB, type BM
- Pour la cure des bétons d'éléments non-carrossables et sans exigences d'adhérence
- Pour la cure des bétons dans la construction de bâtiment, par ex. dalles, murs, fondations, etc...
- Pour la cure du béton en intérieur et en extérieur
- Pour application sur un béton frais jusqu'à un béton à aspect mat et humide*

Propriétés

Densité	0,98 g/cm ³
Coef. de blocage de l'évaporation	env. 86 %
Consommation	150 – 200 g/m ²
Temps de séchage	env. 4,5 h sans effet adhésif
Viscosité	11 s
Température d'application	≥ +5 °C – ≤ +40 °C
Classe de pollution des eaux	WGK1 (peu polluant)
GISCODE	NBM 10

Conditionnement

Bidon de 30 kg
Fût de 200 kg
Container de 1000 kg (sur demande)



Emcoril

Protect H

Produit de cure pour la protection du béton fraîchement décoffré dans le domaine de la construction du bâtiment

Description

- Dispersion aqueuse de polymères prête à l'emploi
- Spécialement adapté au béton fraîchement décoffré
- Très bon effet réducteur d'évaporation de l'eau
- Permet un processus d'hydratation optimal dans la couche supérieure du béton
- Réduit la formation de fissure de retrait de dessiccation
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Recouvrable avec des revêtements de peintures mono-composants usuelles
- Séchage rapide
- Résistant aux alcalins
- Sans solvant
- Filmogène
- Résistant aux intempéries
- Application par pulvérisation ou au rouleau
- Faibles émissions selon l'AgBB
- Certifié selon TL NBM-StB 09, type BE

Domaines d'application

- Pour la cure du béton fraîchement décoffré selon TL NBM-StB, type BE
- Pour la cure des bétons dans la construction de bâtiment, par ex. dalles, murs, fondations, etc
- Pour la cure des bétons d'éléments non-carrossables et sans exigences d'adhérence
- Pour application immédiate sur le béton fraîchement décoffré

Propriétés

Densité	1,00 g/cm ³
Coef. de blocage de l'évaporation	env. 20%
Consommation	150 – 200 g/m ²
Temps de séchage	env. 4,5 h sans effet adhésif
Viscosité	13 s
Température d'application	≥ +5 °C – ≤ +30 °C
Classe de pollution des eaux	WGK1 (peu polluant)
GISCODE	NBM 10

Conditionnement

Bidon de 30 kg
Fût de 200 kg
Container de 1000 kg



* Une fois que la pellicule d'eau visible à la surface a disparu et que le béton a un aspect plus mat.

** À des températures de surface/d'air > +25 °C, la surface doit également être humidifiée avec de l'eau. En cas de fort vent et de béton en classe d'exposition XD, XF, XS, la surface doit également être humidifiée avec de l'eau à partir de +15 °C.

Nafuflex

Sans soudures. Sans joints. Flexible.

Nafuflex s'adapte parfaitement au support. Grâce au bitume à base de polymères, même les saillies, les puits de lumière et les raccords sont rendu parfaitement étanches. Simplement, rapidement et durablement. Une étanchéification professionnelle et fiable est indispensable pour une protection durable contre l'eau pour chaque ouvrage. Suivant les conditions climatiques et la méthode d'application, MC vous propose des produits adaptés pour chaque cas, soit mono-composant, soit bi-composant.

Gamme de produits complémentaires

Nafuflex GIP	Primaire pour la préparation du support
Nafuflex GRID 25 NF	Tissu spécial de renfort
Nafuflex DB	Bandes d'étanchéité pour joints de séparation
Nafuflex SD	Plaque de protection et de drainage



Nafuflex

1K

Étanchéité mono-composant

Description

- Revêtement bitumineux épais à base de polymères
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Respectueux de l'environnement, car sans solvants
- Étanche au radon
- Rempli de polystyrène
- Homologué selon la norme DIN EN 15814

Domaines d'application

- Étanchéité des bâtiments selon la norme DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E et W4-E
- Colle pour plaques de protection, d'isolation et de drainage

Propriétés

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C (air et support)

Consommation

3,6 l/m² (3,6 mm ECH*, 3 mm ECS**)

4,8 l/m² (4,8 mm ECH*, 4 mm ECS**)

Temps de séchage

de 2 à 4 j (à +20 °C)

Conditionnement

Seau de 30 l

(1 Palette : 12 seaux)



Nafuflex

Basic 1

Étanchéité mono-composant
pour le bâtiment

Description

- Revêtement bitumineux épais à base de polymères
- Séchage très rapide
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Consistance adaptée à la spatule
- Respectueux de l'environnement, car sans solvants
- Homologué selon la norme DIN EN 15814

Domaines d'application

- Étanchéité des bâtiments selon la norme DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E, et W4-E

Propriétés

Température de mise en œuvre
≥ +5 °C (air et support)

Consommation
3,6 l/m² (3,6 mm ECH*, 3 mm ECS**)
4,8 l/m² (4,8 mm ECH*, 4 mm ECS**)

Temps de séchage
de 1 à 2 j (à +20 °C)

Conditionnement

Seau de 30 l
(1 Palette : 12 seaux)



Nafuflex

Basic 2

Étanchéité bi-composant
pour le bâtiment

Description

- Revêtement bitumineux épais à base de polymères
- Séchage rapide permis par le composant en poudre
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Consistance adaptée à la spatule
- Respectueux de l'environnement, car sans solvants
- Homologué selon la norme DIN EN 15814

Domaines d'application

- Étanchéité des bâtiments selon la norme DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E, et W4-E

Propriétés

Délai de mise en œuvre
1 – 2 h (+20 °C / 65 % humidité relative)

Température de mise en œuvre
≥ +5 °C (air et support)

Consommation
4,8 kg/m² (4,2 mm ECH*, 3 mm ECS**)
6,6 kg/m² (5,7 mm ECH*, 4 mm ECS**)

Temps de séchage
de 1 à 2 j (à +20 °C)

Conditionnement

Seau de 28 kg
(1 palette : 12 seaux)



Nafuflex

DPK

Colle bi-composant pour
panneaux d'isolation

Description

- Consistance adaptée à la spatule
- Rendement élevé
- Respectueux de l'environnement, car sans solvants
- Pouvoir d'adhérence élevé

Domaines d'application

- Colle pour panneaux d'isolation périphérique

Propriétés

Délai de mise en œuvre
Env. 60 min (+20 °C / 65 % humidité relative)

Température de mise en œuvre
≥ +5 °C (air et support)

Consommation
1,5 – 2 kg/m²

Temps de séchage
de 1 à 2 j (à +20 °C)

Conditionnement

Seau de 28 kg
(1 palette : 12 seaux)



MC-Proof

Revêtement étanche, épais et flexible, à base de polymères

Grâce à une technologie innovante de liants à base de polymères, nous offrons de nouvelles perspectives dans le secteur de l'étanchéité des bâtiments. Avec les revêtements épais MC-Proof, vous disposez maintenant de solutions d'étanchéité sans bitume.

La gamme MC-Proof simplifie le travail et réduit les délais d'exécution. La technologie spéciale des produits MC-Proof permet de réduire les exigences en matière de préparation du support et de finition de surface. Ainsi vous gagnez du temps et minimisez les coûts annexes. En cas de mauvaises conditions météorologiques, le revêtement épais MC-Proof réduit considérablement les temps d'arrêt liés aux intempéries.

Qu'il s'agisse de l'étanchéité d'une construction conformément à la norme DIN 18533, de l'étanchéité d'un socle soumis à des projections d'eau ou dans le cas d'une protection de surface sur un support minéral : les revêtements d'étanchéité MC-Proof offre une adhérence élevée, un séchage rapide et une protection optimale contre l'eau ou la vapeur d'eau.



Mc-Proof

one

Étanchéité réactive sans bitume

Description

- Mono-composant
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Peut être recouvert de plâtre ou de peinture
- Haute résistance aux UV, au gel et à l'usure
- Résistant à la pluie après environ 6 h
- Gris clair

Domaines d'application

- Étanchéité des ouvrages en contact avec la terre
- Remise en état d'étanchéités usées
- Réparation de membranes bitumineuses
- Étanchéité de socles
- Étanchéité de balcons et de terrasses

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

>90 min

Température de mise en œuvre $\geq +5^{\circ}\text{C} - \leq +35^{\circ}\text{C}$ **Consommation**

Sol humide :

2,9 kg/m² (2,7 mm ECH*, 2 mm ECS**)

Eau sous pression :

3,6 kg/m² (3,3 mm ECH*, 2,5 mm ECS**)

Intérieur :

3,6 kg/m² (3,3 mm ECH*, 2,5 mm ECS**)**Temps de séchage**

24 h (à +23 °C / 50 % humidité relative)

Conditionnement

Seau de 30 kg

(1 Palette : 12 seaux)



MC-Proof

eco

Étanchéité réactive sans bitume

Description

- Bi-composant
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Peut être recouvert de plâtre ou de peinture
- Haute résistance aux UV, au gel et à l'usure
- Résistant à la pluie après environ 4 h
- Gris

Domaines d'application

- Étanchéité d'ouvrages en contact avec la terre
- Remise en état d'étanchéités usées
- Réparation de membranes bitumeuses
- Étanchéité d'éléments imperméables
- Étanchéité de socles

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

40-60 min

Température de mise en œuvre $\geq +5^{\circ}\text{C} - \leq +35^{\circ}\text{C}$ **Consommation**

Sol humide :

2,7 kg/m² (2,3 mm ECH*, 2 mm ECS**)

Eau d'infiltration stagnante :

3,3 kg/m² (2,8 mm ECH*, 2,5 mm ECS**)

Ouvrage étanche :

4,0 kg/m² (3,3 mm ECH*, 3 mm ECS**)**Temps de séchage**

24 h (à +23 °C / 50 % humidité relative)

Conditionnement

Seau de 20 kg

(1 Palette : 12 seaux)



MC-Proof

601 HT

Badigeon d'étanchéité flexible

Description

- Mono-composant
- Très flexible, permet le pontage des fissures
- Haute résistance aux UV
- Pour les surfaces chaudes jusqu'à +70°C
- Étanche jusqu'à 1 bar
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Testé selon la norme EN 1504-2
- Gris clair

Domaines d'application

- Étanchéité de supports en béton ayant jusqu'à 70°C de température de surface
- Étanchéité du béton, béton léger, béton poreux
- Étanchéité des toits de garage préfabriqués
- Étanchéité de maçonnerie et plâtre CSIII, CSIII, CSIV

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

Env. 3,5 h

Température de mise en œuvre $\geq +5^{\circ}\text{C} - \leq +70^{\circ}\text{C}$ **Consommation**2,7 kg/m² (2,7 mm ECH*, 2 mm ECS**)3,4 kg/m² (3,4 mm ECH*, 2,5 mm ECS**)**Temps de séchage**

24 h (à +23 °C / 50 % humidité relative)

Délai d'attente

Env. 4 h (entre 2 couches)

Conditionnement

Sac de 20 kg

(1 palette : 40 sacs)



Nafuquick

Lifting pour les surfaces en béton

L'aspect visuel d'une surface en béton est le résultat des caractéristiques techniques du béton et des conditions de mise en œuvre. En complément, viennent s'ajouter à ces paramètres, certaines influences extérieures, comme la température ou l'humidité ambiante, l'exposition au soleil, le vent, etc... Ainsi qu'un éventuel traitement postérieur ou une protection de surface finale. Tout ne se passant pas toujours comme prévu sur un chantier, il est important de savoir à l'avance comment corriger les défauts de surface, lorsque ceux-ci apparaissent. Avec les bons produits pour la cosmétique du béton, vous pouvez obtenir une finition de surface impeccable dans tous les cas de figure.



Nafuquick

uni

Enduit universel pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Résistant aux intempéries et au gel
- Pigmentation durable et résistante à la lumière
- Pour des épaisseurs de couche allant jusqu'à 20 mm en une passe
- Pulvérisable avec un équipement approprié
- Certifié EN 1504-3, classe R1
- Gris ciment, gris béton, gris moyen

Domaines d'application

- Réparations esthétiques des bétons
- Reprofilages de grosses cavités et de coins abimés pour les éléments préfabriqués en béton
- Sur les éléments préfabriqués fraîchement démoulés en combinaison avec Repacryl
- Remplissage des joints en sous-face de prédalles

Propriétés

Granulométrie

< 0,7 mm

Épaisseur de couche

≤ 20 mm

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

Consommation

1,4 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 0,7/1,6

Après 28 j 4,4/14

Conditionnement

Sac de 25 kg

(1 palette : 40 sacs)



Nafuquick

Enduit fin standard pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Résistant aux intempéries et au gel
- Pigmentation durable et résistante à la lumière
- Pour les épaisseurs de couche allant jusqu'à 6 mm en une passe
- Pulvérisable avec un équipement approprié
- Certifié EN 1504-3, classe R1
- Gris clair, gris béton, gris moyen

Domaines d'application

- Réparations esthétiques des bétons standard et des bétons apparents
- Enduit de ragréage pour les éléments préfabriqués en béton
- Sur les éléments préfabriqués fraîchement démoulés en combinaison avec Repacryl

Propriétés

Granulométrie

< 0,35 mm

Épaisseur de couche

≤ 6 mm

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

(Air/matériau/support)

Consommation

Mortier sec 1,25 kg/m²

Mortier frais 1,66 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 0,9/2,2

Après 28 j 4,3/14,2

Conditionnement

Sac de 25 kg

(1 palette : 40 sacs)



Nafuquick

HT / HT fine

Enduit fin et superfin pour la cosmétique des bétons étuvés

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Rétention d'eau élevée
- Applicable sur support ayant une température jusqu'à +70 °C
- Applicable sur surface verticale et horizontale sous-plafond
- Non inflammable selon la classe de matériaux de construction EN 13501 A1
- Certifié EN 1504-3, classe R1
- Gris béton

Domaines d'application

- Reprofilage immédiat sur béton étuvé
- Pour l'enduisage de petites et grandes surfaces
- Reprofilage de coins abimés
- Pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés

Granulométrie

HT: < 0,35 mm

HT fine: < 0,25 mm

Épaisseur de couche

HT: 1 – 15 mm

HT fine: 1 – 8 mm

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C (air/matériau)

≥ +5 °C – ≤ +70 °C (support)

Consommation

1,25 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 1,0/2,5

Après 7 j 3,0/8,0

Après 28 j 4,0/10,0

Conditionnement

Sac de 25 kg

(1 palette : 35 sacs)

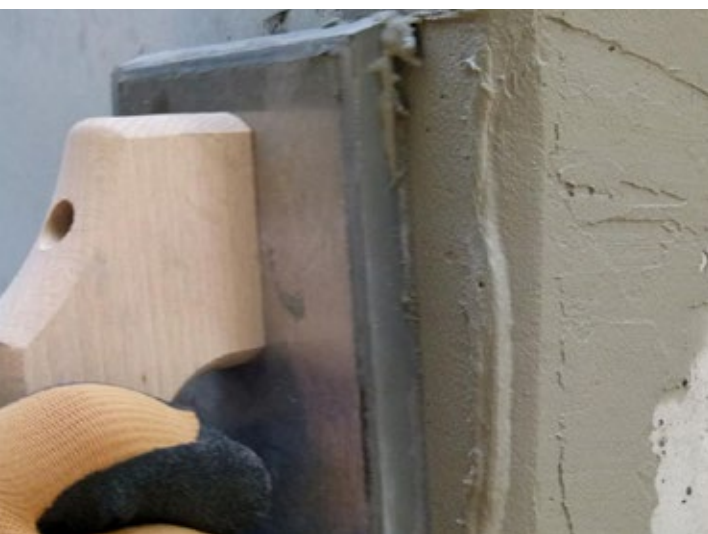


Emcefix

Lifting pour les surfaces en béton

Des surfaces de béton standard ou apparent de mauvaise qualité nuisent non seulement à l'effet visuel, mais aussi à l'acceptation de l'ouvrage et de la méthode de construction. Tout ceci peut constituer un risque économique pour les architectes, les concepteurs et les maîtres d'ouvrage. De ce fait, il est d'autant plus important de profiter des avantages de la gamme de produits cosmétiques pour les bétons proposée par MC, et de pouvoir retoucher ces défauts de manière qualitative et durable. Pour ce faire, MC a développé un certain nombre de solutions pour répondre à des objectifs variés.

Si la surface du béton doit vraiment être impeccable, nous utiliserons les produits de la gamme Emcefix. La variété unique des couleurs disponibles dans les produits Emcefix offre une liberté de conception maximale.



Emcefix

Haftbrücke

Pont d'adhérence minéral pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- Mono-composant
- Sans solvant
- Rapidement recouvrable
- Application facile
- Adhérence élevée
- Certifié en 1504-3, classe R2
- Gris

Domaines d'application

- Couche d'adhérence pour enduit sur support à base de ciment

Propriétés

Délai de mise en œuvre

> 15 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

Consommation

1,1 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Conditionnement

Seau de 5 kg

(1 palette : 60 seaux)



Emcefix-Spachtel

G lang & G rapid

Enduit grossier pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- Pour une épaisseur jusqu'à 25 mm en une couche, et jusqu'à 50 mm en deux couches
- Pour enduire des surfaces jusqu'à 1 m²
- A base de polymères
- Résistant aux intempéries et au gel
- Convient pour les travaux en sous-face de plafond
- Certifié en 1504-3, classe R2

Domaines d'application

- Pour le reprofilage de petits défauts de béton standard et apparents, tels que des nids de gravier, des bords et angles abimés, trous d'entretoises, raccords de coffrage, etc...
- Pour de l'enduisage grossier sur des petites surfaces (<1m²)

Propriétés

Granulométrie

< 2,0 mm

Épaisseur de couche

6 – 25 mm en une couche

Délais de mise en œuvre

G lang : env. 20 min (à +20 °C)

G rapid : env. 7 min (à +20 °C)

Consommation

1,8 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances

G lang : β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 2,3/6,6

Après 7 j 3,0/21,0

Après 28 j 4,8/29,5

G rapid : β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 2,8/6,6

Après 7 j 4,1/24,6

Après 28 j 5,1/29,0

Conditionnement

Seau de 15 kg (1 palette : 33 seaux)

Sac de 25 kg (1 palette : 40 sacs)



Emcefix-Spachtel

G ultra

Enduit grossier renforcé avec des fibres pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- Très haute résistance
- A base de polymères
- Renforcé avec des fibres
- Résistant aux intempéries et au gel
- Compatibilité thermique selon l'EN 13687-3
- Applicable sur surface verticale et horizontale sous-plafond
- Certifié en 1504-3, classe R2

Domaines d'application

- Réparation de petits et grands défauts sur les surfaces en béton standards et apparents

Propriétés

Granulométrie

< 2,0 mm

Épaisseur de couche

6 – 40 mm en une couche

80 mm en deux couches,

Pont d'adhérence intégré

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Consommation

1,52 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 3,9/23,0

Après 7 j 5,1/37,0

Après 28 j 6,0/42,0

Conditionnement

Sac de 25 kg

(1 palette : 40 sacs)



Emcefix-Spachtel

F lang & F rapid

Enduit fin pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Compatibilité thermique selon la norme DIN EN 13687-3
- Pigmentation durable et résistante à la lumière
- Pour les épaisseurs de couche jusqu'à 6 mm
- Convient pour les travaux en sous-face de plafond
- Pulvérisable avec un équipement approprié
- Certifié EN 1504-3, classe R1
- Emcefix F rapid : gris, gris béton, gris moyen
- Emcefix F lang : blanc, gris blanc, gris pierre, gris, gris béton, gris moyen, anthracite

Domaines d'application

- Pour l'enduisage complet de petites et grandes surfaces de béton standard et apparent
- Pour de petites finitions et réparations d'éléments préfabriqués en béton

Propriétés

Granulométrie

< 0,25 mm

Épaisseur de couche

1 – 6 mm

Délais de mise en œuvre

F lang : env. 30 min (à +20 °C)

F rapid : env. 15 min (à +10 °C)

Résistances

F lang : β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 1,5/2,0

Après 7 j 3,2/10,8

Après 28 j 6,2/23,0

F rapid : β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 2,3/4,0

Après 7 j 4,0/8,0

Après 28 j 6,2/20,0

Conditionnement

Seau de 12 kg (1 palette : 33 seaux)

Sac de 25 kg (1 palette : 35 sacs)



Emcefix-Spachtel

F extra fein

Enduit superfin pour la cosmétique des bétons

Description

- Prêt à l'emploi – mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Résistant aux intempéries et au gel
- Pigmentation durable et résistante à la lumière
- Pour des épaisseurs de couche allant jusqu'à 3 mm
- Convient pour les travaux en sous-face de plafond
- Certifié EN 1504-3, classe R1
- Gris clair, gris béton, gris moyen

Domaines d'application

- Pour l'enduisage complet de petites et grandes surfaces de béton standard et apparent
- Pour de petites finitions et réparations d'éléments préfabriqués en béton

Propriétés

Granulométrie

< 0,125 mm

Épaisseur de couche

0,5 – 3 mm

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Consommation

Env. 1,5 kg/m²

(Par mm d'épaisseur)

Résistances β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 1,9/7,2

Après 7 j 2,6/14,8

Après 28 j 5,0/23,4

Conditionnement

Sac de 25 kg (1 palette : 35 sacs)





MC-Additiv et Murafan

Enduit pour béton – Rapide et efficace

Vous voulez améliorer votre enduit, en accélérant son durcissement, ou en le rendant plus souple — nos additifs pour les enduits pour cosmétique du béton vous aident à répondre à toutes vos exigences.

MC-Additiv

4 DS

Accélérateur de durcissement

Description

- Sans chlorure
- Liquide
- Accélérateur de durcissement
- Favorise l'étanchéité de l'enduit
- Diluable dans l'eau
- Contrôle le temps de prise des enduits
- Pas d'influence sur la coloration des enduits
- Classe de danger pour l'eau : WGK 1

Domaines d'application

- Pour accélérer le durcissement des ponts d'adhérence à base minéral
- Pour accélérer le durcissement des enduits pour béton
- Pour accélérer le durcissement des mortiers
- Pour les travaux de bétonnage sous l'eau
- Pour les bétonnages par temps froid

Propriétés

Délai de mise en œuvre

env. 5 min
(Pour le rapport de mélange
1/7 MC-Additiv 4-DS/eau)

Température de mise en œuvre

≥ +5°C – ≤ +30°C

Conditionnement

Bidon de 12 kg
Bidon de 35 kg
Fût de 200 kg

Murafan

39

Additif à base de polymère

Description

- Améliore l'adhérence de l'enduit cosmétique sur les supports à base au ciment
- Augmente l'élasticité de l'enduit cosmétiques
- Évite les fissures de contraintes
- Améliore l'ouvrabilité de l'enduit cosmétique
- Améliore l'étanchéité aux huiles

Domaines d'application

- Pour l'amélioration des caractéristiques des enduits pour béton
- Lissage fin des enduits
- Utilisé comme pont d'adhérence en mélange avec un enduit

Propriétés

Rapports de mélange

En tant que pont d'adhérence :
1/2 (Murafan 39/Eau)

En tant qu'ajout dans un mortier ou enduit :
1/4 (Murafan 39/eau)

En tant qu'ajout dans les chapes ciment :
1/6 (Murafan 39/Eau)

Conditionnement

Bidon de 11 kg
Bidon de 30 kg
Fût de 200 kg

Outillage

MC-Tool

Cosmétique pour béton et retouche des bétons – travailler de manière professionnelle.

Des outils individuels et des kits tout-en-un pour une application parfaite de nos produits de cosmétiques pour les bétons.



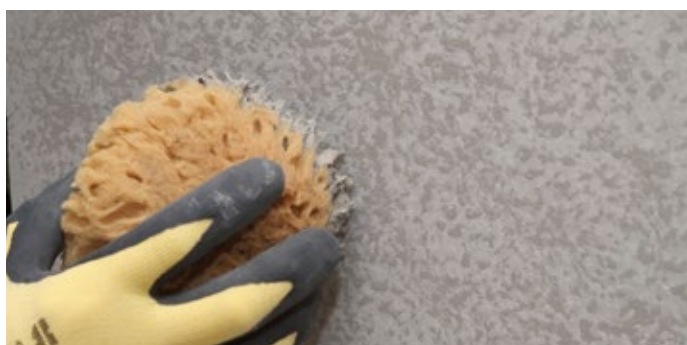
La taloche en caoutchouc **MC-Tool Rubber**

Le MC-Tool Rubber est particulièrement bien adapté pour l'application des enduits fins et superfins de la gamme Emcefix Spachtel, notamment pour le remplissage des pores et des petites cavités. Une surface en béton sans raccord visible ni excès de matériaux pourra être aisément obtenue.



L'éponge à frotter **MC-Tool Sponge**

L'éponge à frotter MC-Tool Sponge est composée d'un support en mousse solide, d'un revêtement en caoutchouc expansé et d'un revêtement en caoutchouc mousse. Le revêtement en caoutchouc expansé (noir) favorise une finition propre des bords et des coins. Le revêtement en caoutchouc mousse (blanc), plus souple, est plutôt utilisé pour lisser les enduits fin ou super fin sur des surfaces planes.



L'éponge naturelle **MC-Tool Natural Sponge**

Pour effectuer des retouches sur le béton avec Repacryl, l'éponge naturelle MC-Natural Sponge est utilisée en tamponnant la surface.



Le kit complet **MC-Tool CF Set**

Le kit tout-en-un comprend tous les outils spécialement adaptés à l'application des produits de notre gamme pour la cosmétique et la retouche des bétons. Le kit est composé de :

- Truelle, lisseuse
- MC-Tool Rubber
- MC-Tool Sponge
- Ponceuse à main avec grille et patin de ponçage
- MC-Tool Natural Sponge
- Gants de protection
- Lunettes de protection

Repacryl

Créer un effet de béton apparent

Une différence de couleur indésirable, du bullage, une trainée de sable ou une tâche sont autant de défauts qui peuvent être gênants pour l'aspect visuel d'une surface en béton. Les produits de retouche et de lasure pour béton de la gamme Repacryl de MC vous permettent de rétablir une apparence uniforme et naturelle de la surface sans altérer le caractère du béton.

Repacryl est le produit approprié pour répondre à cette exigence. Il est utilisé, autant pour faire de petites retouches ponctuelles sur la surface du béton, que pour faire une lasure complète sur un ouvrage. Avec trois teintes disponibles, mélangeables entre elles et diluables avec de l'eau, Repacryl vous permet de créer toutes les couleurs de béton souhaitées et d'obtenir un degré de recouvrement variable.

Repacryl

Retouche et lasure colorée pour le béton

Description

- A base d'une dispersion d'acrylate pure, diluable avec de l'eau
- Ouverture à la diffusion de vapeur d'eau conforme à la EN 1504-2
- Résistant aux UV, aux intempéries et à la lumière grâce à des pigments purement minéraux
- Couleur stable, classe B1 selon la fiche de référence BFS no 26
- Absorption d'eau modérément réduite, classe W1 selon EN 1062-3
- Disponible en trois teintes grises, mates, mélangeables entre elles
- Peut être combiné avec les enduits cosmétiques MC (en tant que rétendeur d'eau)
- Non inflammable, classe A2-s1 ; d0 selon EN 13501-1
- Applicable à l'éponge, au rouleau et par pulvérisation
- Gris clair, gris lumineux, gris béton

Domaines d'application

Comme retouche et lasure pour béton

- Pour la coloration du béton apparent
- Application sur les surfaces minérales intérieures et extérieures
- Pour les surfaces extérieures exposées selon EN 1504-2, principe 1, méthode 1.3, applicable uniquement en combinaison avec MC-Color Proof

En tant que produits cosmétiques pour béton

- Pour la finition des enduits fins et superfins
- Pour l'ajustement des couleurs des enduits fins et superfins
- Pour améliorer l'ouvrabilité et l'adhérence des enduits cosmétiques
- Pour des applications sur béton chaud
- Pour réduire le risque de fissuration des enduits cosmétiques

En tant qu'additif pour mortier

- Pour améliorer l'enrobage des tuyaux

Propriétés

Rapports de mélange

Retouche en béton :	2/1 (Repacryl/eau)
Lasure :	1/1 jusqu'à 1/4 (Repacryl/eau)
Additif pour produits cosmétiques :	1/1 jusqu'à 1/3 (Repacryl/eau)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

Durée de séchage

> 15 min. selon le support

Résistance à la pluie

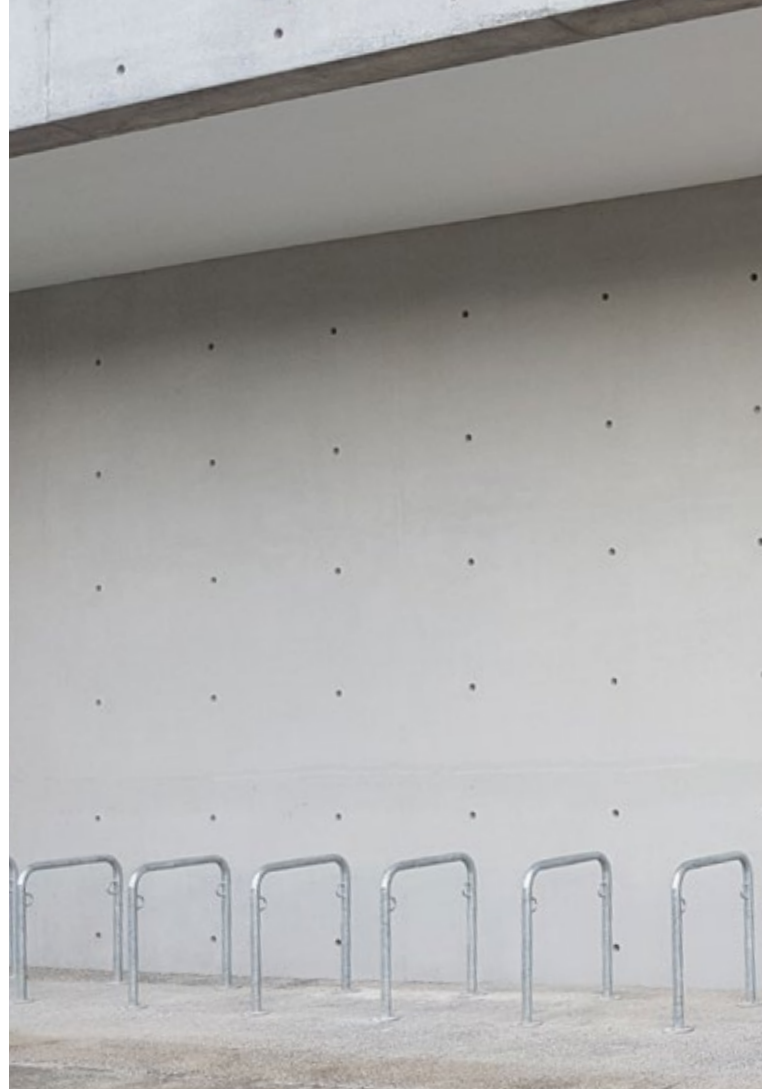
Après 2 à 4 h selon la température

Consommation

Env. 150 g/m² de mélange Repacryl
En monocouche selon le support

Conditionnement

Seau de 15 kg
Seau de 25 kg



Nafufill

La solution à tous les problèmes, même sur béton chaud

Lors de la réparation d'éléments en béton, les exigences en matière de protection contre les incendies peuvent souvent avoir un rôle aussi important que l'efficacité structurelle. Alors que les systèmes conventionnels de réparation des bétons atteignent rapidement les limites de leurs aptitudes, la gamme Nafufill de MC-Chimie, vous permet de répondre facilement à toutes ces exigences !

Avec ce système de réparation des bétons, vous pouvez répondre de manière efficace et fiable à toutes les exigences technologiques liées au béton en matière de protection contre la corrosion, à l'adhérence et à la protection contre l'incendie des armatures dans les constructions de génie civil, industrielles, de tunnels, de bâtiments civils et résidentielles.



Nafufill

KMH

Revêtement minéral anticorrosion et pont d'adhérence

Description

- A base de ciment
- Mono-composant
- Recouvrable rapidement
- Testé et approuvé selon ZTV-ING, TL/TP PCC BE et DAfStb – Guide des réparations – classe de sollicitations M2/M3
- Certifié selon la norme DIN EN 1504 Partie 3

Domaines d'application

- Protection contre la corrosion des armatures
- Pont d'adhérence pour application intérieure et extérieure
- PCC I et PCC II homologués par ZTV-ING
- Approuvé suivant le guide de réparation DAfStb pour les classes de sollicitation M2/M3
- Certifié selon la norme DIN EN 1504 Partie 7 pour le principe 11, méthode 11.1

Propriétés

Délais de mise en œuvre

- 75 min à +5 °C
- 60 min à +20 °C
- 45 min à +30 °C

Délais d'application pour chaque étape

- Env. 3 h entre la 1ère et la 2ème couche de protection anticorrosion
- Env. 3 h entre la 2ème couche de protection anticorrosion et l'application du pont d'adhérence

Température de mise en œuvre

- ≥ +5 °C – ≤ +35 °C
- (Air/matériau/support)

Consommation

- 1,70 kg/dm³ de mortier sec

Rapport de mélange

- 100/18-19 (Nafufill KMH/Eau)

Conditionnement

- Sachets de 2 x 5 kg (1 palette : 96 sachets)
- Sac de 20 kg (1 palette : 40 sacs)



Nafufill

KM 250

Résistant au feu, renforcé avec des fibres
PCC/SPCC-Réparation des bétons

Description

- Mono-composant
- Applicable à la truelle et pulvérisable par voie humide
- Renforcement structurel
- Haute résistance à la carbonatation
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage et étanche aux chlorures
- Non inflammable selon DIN EN 13501-1 – Classe de matériaux de construction A1
- Résistant au feu
- Classe de résistance au feu F90/F120
- Certifié selon la norme DIN EN 1504-3, classe R4

Domaines d'application

- SPCC et PCC II pour la réparation du béton selon ZTV-ING
- SPCC/PCC pour la réparation du béton selon la ZTV-W LB 219 pour les classes d'expositions XC 1-4, XF 1-4, XW 1-2, XD 1-3, XS 1-3, XM 1 et XA 1-2
- SPCC/PCC pour la réparation du béton selon le guide de réparation DAFStb
- Pour le principe de réparation relatif à la protection cathodique contre la corrosion de l'acier dans le béton
- Certifié selon la norme DIN EN 1504 Partie 3 pour les principes 3, 4 et 7, procédures 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 et 7.2

Propriétés**Délais de mise en œuvre**

60 min à +5 °C
45 min à +20 °C
30 min à +30 °C

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +30 °C (Air/matériau/support)

Épaisseurs de couche

6–30 mm par couche
60 mm maximum

Granulométrie

2 mm

Consommation

PCC (mortier sec) 1,80 kg/m²/mm
SPCC (mortier sec) 1,85 kg/m²/mm

Rapport de mélange

100/15-16 (Nafufill KM 250/Eau)

Résistances

PCC : β_{Bz}/β_D (N/mm²)
Après 2 j 4,7/34,4
Après 7 j 5,8/50,4
Après 28 j 8,5/55,0

SPCC : β_{Bz}/β_D (N/mm²)
Après 7 j 5,3/57,5
Après 28 j 9,3/68,1

Conditionnement

Sac de 25 kg (1 palette : 40 sacs)



Nafufill

KM 103

Des mortiers fins pour l'égalisation
des surfaces en béton

Description

- Mono-composant
- A base de polymère
- Applicable à la truelle et pulvérisable par voie humide
- Rétention d'eau élevée
- Résistant au gel/dégel et au changement de température
- Testé et homologué selon ZTV-ING TL/TP BE PCC et DIN V 18026 pour les classes OS 4 et OS 5a
- Certifié en 1504-3, classe R2

Domaines d'application

- Mortier fin PCC pour éléments en béton non circulés en intérieur et en extérieur
- Pour le bouchage des pores et cavités et le reprofilage de surfaces rugueuses
- Principe 3, procédures 3.1 et 3.3

Propriétés**Délais de mise en œuvre**

60 min à +5 °C
45 min à +20 °C
30 min à +30 °C
1 h d'attente entre 2 couches

Délai de recouvrement

3 h avec MC-Color flair pure et pro

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +30 °C
(Air/matériau/support)

Épaisseurs de couche en tant qu'enduit de surface

1-3 mm par couche
3 mm maximum

Granulométrie

0,2 mm

Consommation

1,75 kg/m²/mm (mortier sec) comme enduit de surface
0,8-1,5 kg/m²/mm (mortier sec) comme enduit de bouchage de pores et cavités

Rapport de mélange

100/17-18 (Nafufill KM 103/Eau)

Résistances β_{Bz}/β_D (N/mm²)
Après 2 j 5,0/17,0
Après 7 j 9,0/27,0
Après 28 j 10,1/32,8

Conditionnement

Sac de 25 kg (1 palette : 40 sacs)



Nafufill

KM 110

Des mortiers fins pour l'égalisation
des surfaces en béton

Description

- Mono-composant
- A base de polymère
- Applicable à la truelle et pulvérisable par voie humide
- Rétention d'eau élevée
- Résistant au gel/dégel et au changement de température
- Utilisable comme mortier gratté
- Testé et homologué selon ZTV-ING TL/TP BE PCC et DIN V 18026 pour les classes OS 4 et OS 5a
- Certifié en 1504-3, classe R2

Domaines d'application

- Mortier fin PCC pour éléments en béton non circulés en intérieur et en extérieur
- Reprofilage de surfaces avec une rugosité importante
- Principe 3, procédures 3.1 et 3.3

Propriétés**Délais de mise en œuvre**

60 min à +5 °C
45 min à +20 °C
30 min à +30 °C
1 h d'attente entre 2 couches

Délai de recouvrement

3 h avec MC-Color flair pure et pro

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +30 °C
(Air/matériau/support)

Épaisseur de couche en tant qu'enduit de surface

2–10 mm par couche
10 mm maximum

Granulométrie

1 mm

Consommation

1,75 kg/m²/mm (mortier sec)

Rapport de mélange

100/17-18 (Nafufill KM 103/Eau)

Résistances β_{Bz}/β_D (N/mm²)
Après 2 j 4,0/20,0
Après 7 j 6,5/32,0
Après 28 j 7,3/38,9

Conditionnement

Sac de 25 kg (1 palette : 40 sacs)



MC-Color

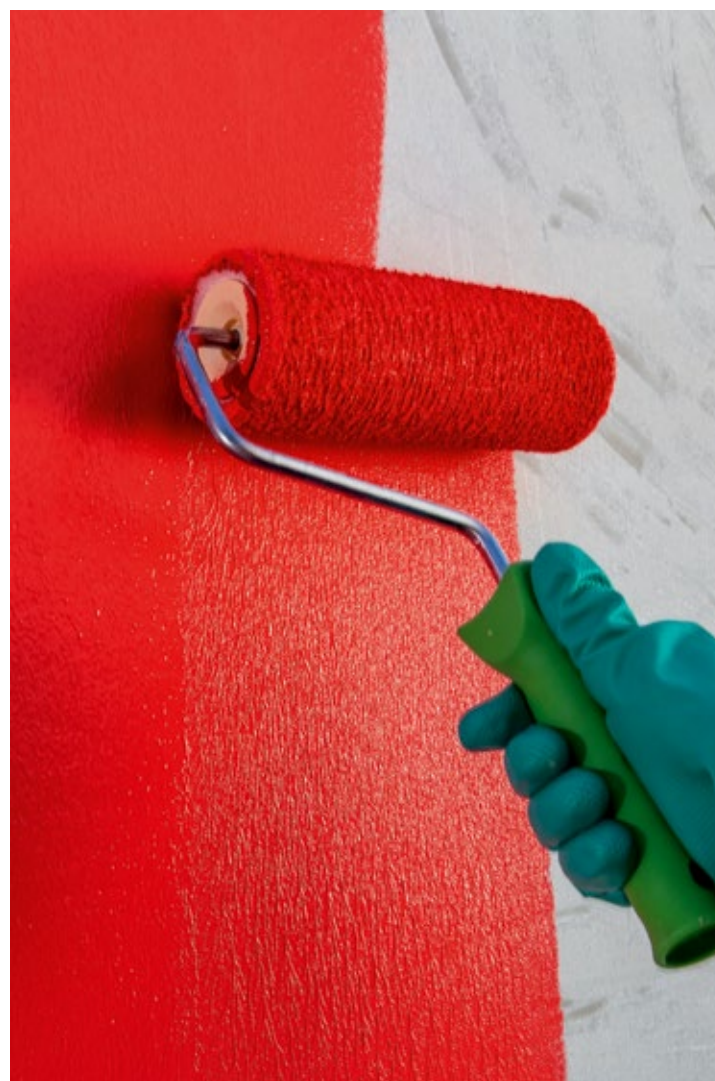
Protéger le béton et le rendre esthétique

Les exigences en matière de systèmes de protection de surface modernes vont aujourd’hui bien au-delà de la simple protection du béton : Les produits de la gamme MC-Color permettent de répondre à ces exigences esthétiques, telles que la préservation du caractère du béton par des imprégnations transparentes ou la mise en couleur de la surface du béton.

Avec les gammes MC-Color Proof et MC-Color Flair, des revêtements très efficaces sont à votre disposition : transparents, pigmentés, avec ou sans protection graffiti – les trois variantes de performance Pure, Pro, et Vision vous permettent de trouver la solution adaptée à votre besoin.

MC-Color Proof	MC-Color Proof pure	MC-Color Proof pro	MC-Color Proof vision
Imprégnation + revêtement transparent	Imprégnation, base pour les lasures	Protection du béton	Protection du béton anti-graffiti

MC-Color Flair	MC-Color Flair pure	MC-Color Flair pro	MC-Color Flair vision
Revêtement pigmenté	Protection colorée du béton	Protection colorée du béton, antislissure	Protection colorée du béton, anti-graffiti



MC-Color

Proof pure

Dispersion de copolymères transparente avec une très bonne résistance aux intempéries et aux salissures

- Prêt à l'emploi
- Imprégnation pour surface en béton
- Produit de base transparent pour la réalisation de lasures
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 75$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2



MC-Color

Proof pro

Dispersion de copolymères transparente avec une très bonne résistance aux intempéries et aux salissures

- Prêt à l'emploi
- Protection du béton pour les surfaces exposées aux intempéries
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 0,27$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 222$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2 et DIN V 18026



MC-Color

Proof vision

Combinaison polyuréthane-polymère, transparente et hydrophobe avec la technologie Easy-to-clean intégrée

- Bi-composant
- Protection du béton pour les surfaces exposées aux intempéries
- Protection anti-graffiti permanente pour le béton
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 1,2$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 645$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2 et DIN V 18026 TL/TP AGS-Beton, ZTV-ING, partie 5, Construction de tunnels



MC-Color

Flair pure

Dispersion de copolymères pigmentée avec une très bonne résistance aux intempéries et aux salissures

- Prêt à l'emploi
- Protection du béton pour les surfaces exposées aux intempéries
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 270$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2 et DIN V 18026



MC-Color

Flair pro

Dispersion de copolymère pigmentée sur la base de la technologie « Core-shell » avec une excellente stabilité de la teinte et une forte protection contre les salissures

- Prêt à l'emploi
- Protection du béton pour les surfaces exposées aux intempéries
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 316$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2 et DIN V 18026



MC-Color

Flair vision

Combinaison polyuréthane-polymère, transparente et hydrophobe, avec une excellente stabilité de la teinte et avec la technologie Easy-to-clean intégrée

- Bi-composant
- Protection du béton pour les surfaces exposées aux intempéries
- Protection anti-graffiti permanente pour le béton
- Résistant contre la diffusion de vapeur d'eau ($s_{d,H_2O} = 0,8$ m)
- Résistant contre la diffusion de dioxyde de carbone ($s_{d,CO_2} = 677$ m)
- Imperméable à l'eau
- Testé selon EN 1504-2 et DIN V 18026



Reparoxyd

Remise en charge rapide et haute résistance à l'usure

Si des réparations sur des zones horizontales – telles que les sols en béton, les marches d'escalier, les bordures de trottoir ou les bords de quai – sont soumises à des charges mécaniques élevées, alors les produits de la gamme Reparoxyd sont les plus adaptés. Ces mortiers à base de polymères bi-composants sont faciles à mélanger et offrent une fluidité idéale pour la mise en œuvre. Une consistance plus ferme peut également être obtenue en réduisant tout simplement la proportion du composant liquide.

Une base solide

Reparoxyd Primer a été spécialement développé pour servir de primaire d'adhérence aux produits de la gamme Reparoxyd.

- Pour les supports absorbants
- Pour les supports non absorbants

Reparoxyd

SB

Mortier fin à base de polymères et à durcissement rapide

Description

- Bi-composant
- Résistances initiales et finales élevées
- Résistance à l'usure élevée
- Imperméable à l'eau selon la norme DIN EN 12390-8
- Applicable par températures négatives
- Haute résistance au gel du sel de déverglaçage selon CDF
- Certifié EN 1504-2 et EN 13813

Domaines d'application

Réparations de :

- Surfaces partielles jusqu'à 1 m²
- Eclats et défauts
- Angles et arêtes cassés
- Sols en béton, escaliers, bordures, bords de quai
- Boulons de levage sur les éléments préfabriqués en béton

et

- Remontage de boulons de transport arrachés
- Réalisation de mortier à base de polymères
- Rebouchage de trous d'ancrage

Propriétés

Granulométrie

0–0,4 mm

Épaisseur maximale de la couche

20 mm (en une couche)

Délais de mise en œuvre

Env. 10 min (à +20 °C)

Env. 15 min (à +0 °C)

Env. 25 min (à -10 °C)

Températures de mise en œuvre

≥ -10 °C – ≤ +25 °C (air et support)

> +5 °C – ≤ +25 °C (matériau)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 2h 21/68

Rc finale 23/77

Conditionnement

Seau de 5 kg

(1 palette : 60 seaux)



Reparoxyd

WG

Mortier grossier à base de polymère et à durcissement rapide

Description

- Bi-composant
- Résistances initiales et finales élevées
- Résistance à l'usure élevée
- Imperméable à l'eau selon la norme DIN EN 12390-8
- Applicable par températures négatives
- Haute résistance au gel du sel de déverglaçage selon CDF
- Certifié EN 1504-2 et EN 13813

Domaines d'application

Réparations de :

- Eclats et défauts
- Angles et arêtes cassés
- Sols en béton, escaliers, bordures, bords de quai

et

- Remontage de boulons de transport arrachés
- Réalisation de mortier à base de polymères
- Rebouchage de trous d'ancrage

Propriétés

Granulométrie

0–2 mm

Épaisseur maximale de la couche

40 mm (en une couche)

Délais de mise en œuvre

Env. 10 min (à +20 °C)

Env. 15 min (à +0 °C)

Env. 25 min (à -10 °C)

Température de mise en œuvre

≥ -10 °C – ≤ +25 °C (air et support)

> +5 °C – ≤ +25 °C (matériau)

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 2h 15/44

Rc finale 28/60

Conditionnement

Seau de 16,85 kg

(1 palette : 24 seaux)





Emcephob

Repousse l'eau et offre une protection invisible au béton

Lorsqu'il s'agit de réduire le transport capillaire de l'eau sur des matériaux de construction minéraux tels que la pierre naturelle, les briques, les enduits et le béton, les imprégnations hydrophobes sont de mise. Les pores remplis d'eau ne résistent pas au gel. Les sels et les gaz d'échappement peuvent également s'infiltrer. De plus, l'eau interstitielle favorise la croissance biologique d'algues, de lichens et de champignons.

Avec nos traitements hydrophobes Emcephob, les pores proches de la surface, soumis à l'absorption capillaire, sont temporairement imprégnés contre la pénétration de l'humidité. Les surfaces restent ainsi ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. L'eau et les substances nocives qui y sont dissoutes ne sont pas absorbées par le béton tant que l'effet de l'agent hydrophobe perdure.



Emcephob

HC

Crème d'agent hydrophobe pénétrante sans solvant

Description

- Crème hydrophobe à base de Silane
- Profondeur de pénétration de classe II selon EN 1504-2
- Prêt à l'emploi
- Améliore la résistance au gel et au sel de déverglaçage
- Réduit l'absorption d'eau
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Haute résistance aux alcalins
- Phase aqueuse et sans solvant
- Non filmogène
- Application au rouleau et par pulvérisation
- Certifié selon EN 1504-2

Domaines d'application

- Béton, briques de clinker, briques silico-calcaire, enduits de ciment
- Surfaces avec traitement à base de ciment (par ex. cosmétiques pour béton Emcefix)

Propriétés

Profondeur de pénétration

> 10 mm, classe II selon EN 1504-2

Température de mise en œuvre

≥ +8 °C – ≤ +25 °C

Consommation

200-400 g/m²

Selon la capacité d'absorption du support

Conditionnement

Seau de 10 kg

Seau de 25 kg



Emcephob

L

Agent hydrophobe pénétrant sans solvant

Description

- Phase aqueuse, à base de silane
- Profondeur de pénétration de classe II selon EN 1504-2
- Réduit l'absorption d'eau
- Extrêmement hydrofuge
- Séchage rapide sans effet collant
- Non visible, non-filmogène
- Augmente la résistance au gel et au sel de déverglaçage
- Limite les efflorescences et la pollution des surfaces en béton
- Limite l'apparition d'algues et de mousse
- Imperméable à la pluie battante
- Résistant aux alcalins
- Application au rouleau et par pulvérisation
- Prêt à l'emploi

Domaines d'application

- Supports alcalins et à base de ciment
- Eléments préfabriqués en béton
- Béton apparent
- Surface en béton traitées avec des enduits (par ex. avec Emcefix et Nafuquick)
- Des surfaces en béton retouchées et lasurées (par ex. avec Repacryl)

Propriétés

Profondeur de pénétration

14 mm, classe II selon EN 1504-2

Température de mise en œuvre

≥ +8 °C – ≤ +30 °C

Consommation

100-150 ml/m²

Conditionnement

Bidon de 10 l

Bidon de 30 l

Fût de 200 l

Emcephob

SN

Agent hydrophobe de surface à base de solvant

Description

- Agent hydrophobe à base de siloxane
- Profondeur de pénétration de classe I selon EN 1504-2
- Non visible, non-filmogène
- Imperméable à la pluie battante
- Séchage rapide sans effet collant
- Application au rouleau et par pulvérisation
- Limite les efflorescences et la pollution des surfaces en béton
- Augmente la résistance au gel et au sel de déverglaçage
- A base de solvant
- Résiste aux alcalins
- Application en deux couches
- Classe de danger pour l'eau faible – WGK 1

Domaines d'application

- Supports alcalins et à base de ciment
- Eléments préfabriqués en béton
- Béton apparent
- Surfaces en béton traitées avec des enduits (par ex. avec Emcefix et Nafuquick)
- Surfaces en béton retouchées et lasurées (par ex. avec Repacryl)
- Poteries et tuiles

Propriétés

Profondeur de pénétration

< 10 mm, classe I selon EN 1504-2

Température de mise en œuvre

> +5 °C – < +30 °C

Temps de séchage

10-15 min

Consommation

200-500 ml/m²

Selon la capacité d'absorption du support

Conditionnement

Bidon de 10 l

Bidon de 25 l

Fût de 200 l

Emckrete

Transfert de charges

Qu'il s'agisse de remplissage de raccords de plafond ou de parois, pour le scellement d'éléments de constructions métalliques dans le béton ou de joints rigides entre les pièces préfabriquées, des machines de précision, d'appuis de ponts, des rails de grue, des turbines, des mâts de caténaire ou des structures en acier, les bétons et mortiers de scellement hydrauliques Emckrete offrent le système adapté à vos besoins. Faites confiance à des résistances initiales et finales élevées, au développement rapide de la résistance même à basse température, ainsi qu'à une très bonne résistance à l'huile, à l'eau, au gel et au sel de déverglaçage. La garantie d'une liaison constante avec une excellente adhérence au support.



Emckrete

60 A / 60 F / 60 EF

Béton et mortier de scellement

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Bonnes capacités d'écoulement
- Résistances initiales et finales élevées
- Retrait compensé
- Haute résistance à la traction d'adhérence sur des surfaces en béton et en maçonnerie préalablement bien traitées
- Sans chlorure
- Imperméable à l'eau selon la norme DIN EN 12390-8
- Résistance au sel de déverglaçage selon la méthode CDF
- Certifié selon la directive DAFStB
- Certifié selon EN 1504-6

Domaines d'application

- Scellement de machines de précision, fondations de machines, supports de ponts, rails de grue, turbines, moteurs, structures en acier
- Scellement de boulons de fixation, d'éléments de construction en acier dans le béton, de joints rigides entre éléments préfabriqués et entre éléments préfabriqués et du béton coulé en place
- Classes d'exposition : XC 1-4 ; XD 1-3 ; XS 1-3 ; XA 1-3 ; XF 1-4

Propriétés

Granulométries

60 A	0–8 mm
60 F	0–3 mm
60 EF	0–1,2 mm

Hauteurs de scellement

60 A	25–200 mm
60 F	10–75 mm
60 EF	5–25 mm

Classes de résistance

60 A	C 80/95
60 F	C 50/60
60 EF	C 50/60

Délai de mise en œuvre

Env. 45 min (à +20 °C)

Consommation

2,09 kg/dm³

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



Emcecrete

70 F

Mortier de scellement à résistances initiales et finales élevées

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Bonnes capacités d'écoulement
- Résistances initiales et finales élevées
- Sans retrait
- Sans chlorure
- Haute résistance à la traction d'adhérence
- Imperméable à l'eau
- Certifié selon EN 1504-6

Domaines d'application

Pour le scellement de :

- Machines de précisions
- Centrales électriques et fondations de machines avec des contraintes dynamiques élevées
- Points d'appui et de fixation
- Poteaux en acier et en béton
- Appuis de ponts et rails de grue
- Structures en acier, boulons de fixation et tout éléments en acier à fixer dans le béton

Propriétés**Granulométrie**

0–3 mm

Hauteur de scellement

10–75 mm

Délai de mise en œuvre

< 30 min (à +20 °C)

Consommation

2,05 kg/dm³

Résistances* β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 1 h	≥ 2,0/8,0
Après 4 h	≥ 3,0/11,3 0
Après 24 h	≥ 5,5/25,0
Après 7 j	≥ 6,0/55,0
Après 28 j	≥ 7,5/70,0

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



Emcecrete

100 F

Mortier de scellement haute performance

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Bonnes capacités d'écoulement
- Très hautes résistances initiales et finales
- Retrait compensé
- Sans chlorure
- Haute résistance à la traction d'adhérence
- Imperméable à l'eau
- Résistant au sel de déverglaçage selon la méthode CDF
- Certifié selon la directive VeBMR du DAfStb

Domaines d'application

Scellement de :

- Joints rigides d'éléments préfabriqués
- Machines de précision, points d'appui et de fixation
- Poteaux en acier et en béton, appuis de ponts, éoliennes

Propriétés**Granulométrie**

0–3 mm

Hauteur de scellement

10–75 mm

Délai de mise en œuvre

Env. 45 min (à +20 °C)

Consommation

2,05 kg/dm³

Résistances β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 24 h	7,5/42,0
Après 7 j	11,5/100,0
Après 28 j	14,0/120,0

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



Emcecrete

DBS 5-F

Mortier de scellement à prise rapide

Description

- Mortier de scellement à prise rapide
- Facile à mélanger
- Fluidité élevée
- Sans retrait
- Sans chlorure
- Résistant au gel
- Remise en charge possible après quelques minutes
- Sans risque de ségrégation
- Bonne adhérence au béton et à l'acier
- Certifié selon EN 1504-6

Domaines d'application

- Travaux de scellement nécessitant des performances initiales élevées
- Scellement de pylônes de caténaire, en particulier pour la Deutsche Bahn AG
- Construction de clôtures

Propriétés**Granulométrie**

0–4 mm

Délai de mise en œuvre

3 – 5 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +30 °C

Consommation

2,29 kg/dm³

Résistances β_{Bz}/β_D (N/mm²)

Après 1 h	2,0/10,0
Après 24 h	4,0/16,0
Après 28 j	7,0/51,0

Conditionnement

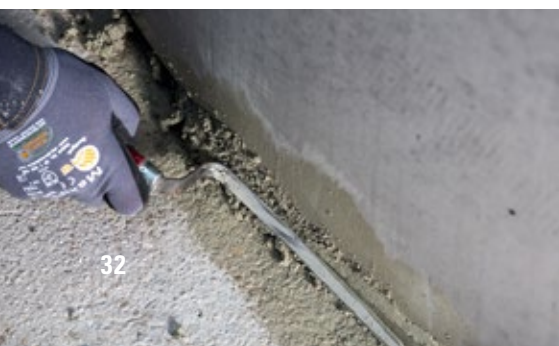
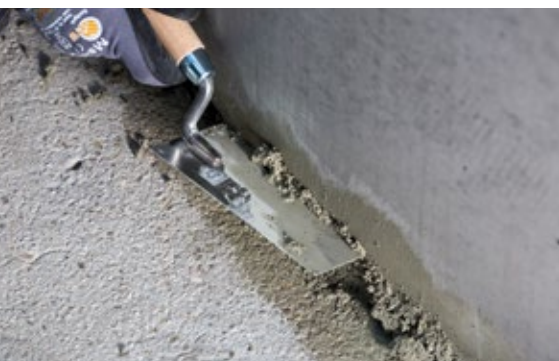
Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



Emcekrete

Remplir et colmater les espaces ouverts

Pour remplir et colmater des raccords entre éléments horizontaux et verticaux ou des joints rigides d'éléments préfabriqués, vous trouverez dans la gamme de produits Emcekrete UFM et MFT des solutions simples, rapides et efficaces. Ils sont prêts à l'emploi et robustes, ont des résistances initiales et finales élevées ainsi que de très bonnes capacités d'adhérence.



Emcekrete

UFM

Mortier de bourrage

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Résistances initiales et finales élevées
- Robuste
- Retrait compensé
- Haute résistance à la traction d'adhérence sur des surfaces en béton et en maçonnerie correctement traitées
- Sans chlorure
- Certifié EN 1504-3, classe R3

Domaines d'application

- Colmatage de raccords entre éléments horizontaux et verticaux (par ex. un plafond ou un sol et un mur)
- Fermeture des joints rigides entre éléments préfabriqués en béton

Propriétés

Granulométries

UFM 1 0–1,2 mm

UFM 3 0–3,0 mm

Hauteurs de bourrage

UFM 1 < 10 mm

UFM 3 10–60 mm

Consommations

UFM 1 1,99 kg/dm³

UFM 3 2,0 kg/dm³

Résistances

UFM 1: β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 6,1/54,0

Après 28 j 8,1/72,6

Après 56 j 8,6/76,0

UFM 3: β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 6,0/51,0

Après 28 j 8,0/80,0

Après 56 j 8,2/81,0

Délai de mise en œuvre

Env. 30 min (à +20 °C)

Conditionnement

Sac de 25 kg

(1 palette : 40 sacs)



Emcekrete

MFT

Mortiers de montage et d'assemblage

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Hautes résistances
- Statiquement admissible
- Résistance à la carbonatation élevée
- Sans retrait
- Mise en œuvre avec une pompe à vis sans fin électrique possible
- Certifié selon la norme DIN EN 1504-3, classe R3

Domaines d'application

- Mortier de maçonnerie et de montage
- Remplissage de joints dans la construction d'éléments préfabriqués
- Bourrage de structures en acier et en béton

Propriétés

Granulométrie

0–4 mm

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

Densité du mortier frais

Env. 2,1 kg/dm³

Résistances β_{BZ}/β_D (N/mm²)

Après 24 h 3,0/10,0

Après 7 j 6,0/39,0

Après 28 j 8,0/54,0

Délai de mise en œuvre

Env. 60 à 90 min (à +20 °C)

Conditionnement

Sac de 40 kg

(1 palette : 30 sacs)





Mortiers spéciaux

Pour des connexions stables

Béton, acier, plastique, pierre naturelle, céramique... Les opposés s'attirent, c'est pourquoi MC-BetoSolid SX ne colle pas seulement les pièces en béton entre elles rapidement et facilement, c'est aussi le lien optimal entre des variétés de matériaux différents.

Nafufill SC 08, facile d'utilisation, est particulièrement adapté pour des réparations devant être effectuées rapidement, ainsi que pour les bétons et mortier projetés.

Emcekrete SFM thix remplit rapidement et facilement les joints et les trous d'ancrage.

Outils complémentaires

MC-HM Pump	Pour le remplissage des joints
MC-HMA Pump	Pour le remplissage du trou d'ancrage



MC-BetoSolid

SX

Mortier colle pour de l'assemblage structural

Description

- Haute capacité d'adhérence ; robuste
- Hautes résistances
- Sans solvant
- Bi-composant
- Imperméable à l'eau
- Résistance au gel et au sel de déverglaçage selon la norme EN 13687-1
- Résistant aux pluies battantes selon la norme EN 13687-2
- Résistant aux variations de température
- Certifié EN 1504-4 en tant que produit de collage structural
- Gris béton

Domaines d'application

- Pour l'assemblage d'éléments en béton, de pierres naturelles, d'acier, de matières plastiques (nécessite l'application d'un primaire), de pièces en bois et en céramique
- Réparation d'éléments en béton abimés
- Remplissage de cavités et reprofilage de surfaces en béton
- Réparation et remplissage de joints

Propriétés

Granulométrie

0-0,5 mm

Consommation

Env. 1,6 kg/m² (par mm d'épaisseur)

Délai de mise en œuvre

Env. 45 min (à +20 °C)

Temps de séchage (à +20 °C)

Accessible à pied : après 6 h
Prêt pour un post-traitement : après 12 à 24 h
Durcissement total : après 7 j

Conditionnement

Seau de 10 kg (1 palette : 33 seaux)
Seau de 5 kg (1 palette : 54 seaux)
Seau de 2,5 kg (1 palette : 54 seaux)



Nafufill

SC 08

Réparation de béton et mortier projeté

Description

- Prêt à l'emploi, à mélanger uniquement avec de l'eau
- Résistance au gel et au sel de déverglaçage
- Renforcé par des additifs de microsilice
- Résistance à la carbonatation élevée
- Résistance aux sulfates élevée
- Sans chlorure
- Faible module d'élasticité
- Facilement applicable en sous-face de plafond
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Classe R3 selon EN 1504-3
- Gris ciment

Domaines d'application

- Béton projeté par voie sèche
- Réparation de ruptures importantes et profondes
- Construction de murs de soutènement et renforcement de structures existantes
- Création de couche de nivellement sur des surfaces horizontales
- Classes d'exposition : XC 1-4 ; XF 1-4 ; XS 1 ; XD 1-3 ; XA 1-3

Propriétés

Granulométrie

0-8 mm

Résistances à la flexion / compression

(N/mm²)
Après 7 j 4,9/38,8
Après 28 j 5,7/43,7

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C

Épaisseurs de couche

30 mm min. par couche
60 mm max. par couche
120 mm Max.

Densité du mortier frais

Env. 2,31 kg/dm³

Conditionnement

Sac de 25 kg



Emcecrete

SFM thix

Mortier de remplissage pour joints et trous d'ancrage

Description

- Prêt à l'emploi, à mélanger uniquement avec de l'eau
- Sans retrait et sans chlorure
- Extrêmement souple et malléable
- Résistant au gel et aux sulfates
- Imperméable selon la norme EN 12390-8
- Pompable
- Gris

Domaines d'application

- Remplissage des trous d'ancrage
- Remplissage de joints d'éléments préfabriqués (par ex. connexion entre mur et pilier)
- Remplissage de cadre de porte

Propriétés

Granulométrie

0-1 mm

Résistances à la flexion / compression

(N/mm²)
Après 24 h 4,1/22,1
Après 7 j 5,2/45,5
Après 28 j 7,4/46,5

Température de mise en œuvre

≥ +5 °C – ≤ +35 °C
(Air / support / matériau)

Délai de mise en œuvre

env. 45 min (à +20 °C)

Conditionnement

Sac de 25 kg, (1 palette : 48 sacs)

Emcefix / MC-Floor

Des interventions fluides

Pour la réfection de vos sols, avec la gamme de produit MC Floor, nous vous proposons des produits prêts à l'emploi, autonivelants ou de consistance plus ferme, qui permettent de mettre en œuvre des épaisseurs de couches allant de 1 à 60 mm.

Une base solide

La gamme de produits MC-Estribond comprend des primaires d'adhérence et des apprêts pour une mise en œuvre économique et aisée sur presque tous les types de supports dans le bâtiment.

Recommandé pour ...	MC-Estribond		
	MB	T 15	uni
Supports absorbants	•	•	•
Supports non absorbants			•
Support poussiéreux / sableux		•	•
Chapes composites	•		
Espace extérieur / zone humide	•	•	•
Enduits de ragréage / mastics		•	•

MC-Estribond MB

Barbotine d'accrochage minérale, qui convient particulièrement bien pour les chapes composites. Elle permet une accroche optimale de la nouvelle chape sur le support

MC-Estribond T15

Apprêt de fond aqueux, qui a été développé pour des supports fortement absorbants. Les surfaces poussiéreuses ou sableuses sont consolidées de manière fiable.

MC-Estribond uni

Primaire d'adhérence multifonctionnel à séchage rapide pour les supports absorbants et non absorbants, tels que les carrelages, les sols en béton lissé ou en peinture.



Emcefix floor

Enduit fin pour la réparation cosmétique des sols en béton et chape

Description

- A base de ciment
- Prêt à l'emploi
- Facile à mettre en œuvre
- Durcissement sans contraintes et sans fissures
- Résistances mécaniques élevées
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage selon la norme DIN EN 12390-9
- Disponible en différentes nuances de gris

Domaines d'application

- Reprofilage de surfaces horizontales et verticales de 1-10 mm
- Réparation de cavités et d'éclats jusqu'à 30 mm
- Réparation de marches d'escaliers et paliers
- Réalisation de formes de pente
- Zones d'évolution de chariots élévateurs et de transpalettes
- Intérieurs et extérieurs

Propriétés

Délai de mise en œuvre
env. 30 – 45 min (à +20°C)

Température de mise en œuvre
≥ +5°C – ≤ +30°C

Temps de séchage*
Prêt à lisser : après environ 90 min
Accessible à pied : après environ 6 h

Consommation
env. 1,5 kg/m²/mm

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



MC-Floor Easyplan classic

Mortier autolissant pour sol

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- A base de polymères
- Autolissant
- Autonivelant
- Remise en charge rapide
- Jusqu'à 20 mm d'épaisseur de couche en une passe
- Faible émission selon AgBB (COV), faible teneur en chromate selon TRGS 613
- Résistant à l'eau, résistant au gel
- Certifié en 13813-CT-C30-F7-A22-B1,5

Domaines d'application

- Nivellement de surfaces irrégulières en béton, chape ciment, céramique, pierre naturelle
- Intérieur et extérieur
- Surfaces avec chauffage au sol
- Support pour revêtements de sol tels que carrelages, moquette, etc...

Propriétés

Délai de mise en œuvre
env. 30 min (à +20°C)

Température de mise en œuvre
≥ +5°C – ≤ +30°C

Temps de séchage*
Accessible à pied : à partir de 3 h
Prêt à recouvrir : à partir de 6 h
(selon le type de revêtement) **

Surface maximale d'application
40 m²

Consommation
env. 1,6 kg/m²/mm

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



MC-Floor Screed classic

Mortier pour chape sèche

Description

- Prêt à l'emploi – à mélanger uniquement avec de l'eau
- Pompable avec pompe à chape
- Remise en charge rapide
- Mise en œuvre manuelle aisée, surfacage mécanique possible
- De 10 mm à 60 mm d'épaisseur de couche en une passe
- Résistant au gel à l'état durci
- Certifié en 13813-CT-C40-F6-A15-B1,5

Domaines d'application

- Nivellement de surfaces irrégulières en béton et chape ciment
- Réalisation de chape sur des surfaces en pente, telles que des rampes d'accès
- Fabrication de chape sur couche de séparation et de chape composite à l'intérieur et à l'extérieur

Propriétés

Délai de mise en œuvre
Env. 30 min (à +20°C)

Température de mise en œuvre
≥ +5°C – ≤ +30°C

Temps de séchage*
Accessible à pied : à partir de 24 h
Prêt à recouvrir : après env. 3 j
(selon le type de revêtement) **

Consommation
env. 2 kg/m²/mm

Conditionnement

Sac de 25 kg
(1 palette : 40 sacs)



MC-Estrifan / MC-Estripox

De la finition de surface au revêtement

Amélioration de surface

MC-Estrifan SI est une finition de surface à base aqueuse qui solidifie vos sols en béton ou chape, et leur confère des capacités hydrophobes élevées.

Scellement de surface

MC-Estrifan D est un système d'imperméabilisation en résine époxy qui vous offre une protection de base fiable contre les effets de l'abrasion et des produits chimiques.

Primaire d'accroche / Rebouchage de cavités et éclats

MC-Estripox pro peut être appliqué en tant que primaire sur vos sols en béton, et peut également servir à les enduire après y avoir ajouté du sable de quartz.

Revêtement de surface

Mc-Estripox protect est un revêtement épais en résine époxy avec de très bonnes propriétés mécaniques et des résistances élevées aux produits chimiques.



MC-Estrifan

SI

Imprégnation imperméabilisante de surfaces minérales

Description

- A un effet hydrophobe, solidifiant et limite le farinage du béton
- Augmente la résistance à l'abrasion des surfaces à base de ciment
- Augmente la résistance à l'arrachement et à la traction des surfaces à base de ciment
- Augmente la résistance au sel de déverglaçage sur les surfaces à base de ciment
- Certifié selon la norme EN 1504-2

Domaines d'application

- Imprégnation des surfaces à base de ciment et alcalins, telle que les bétons et les chapes
- Imprégnation des sols industriels
- Durcissement des surfaces intérieures en béton et en chapes

Propriétés

Délai de mise en œuvre

Au moins 60 min

Température de mise en œuvre

$\geq +5^{\circ}\text{C} - \leq +30^{\circ}\text{C}$

Consommation

Au moins 200 g/m²

Conditionnement

Bidon de 30 kg

Fût de 200 kg



MC-Estrifan

D

Scellement de surface à base de résine époxy

Description

- Bi-composant
- Sans solvant
- Dispersion aqueuse
- Colle également sur des supports minéraux légèrement humides (sans humidité apparente visible)
- Difficilement inflammable (classe de protection contre l'incendie Bfl-s1 selon EN 13501-1)
- Gris ou transparent
- Applicable au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur
- Certifié selon la norme EN 1504-2 et EN 13813

Domaines d'application

- Imprégnations des chapes ciment pour limiter le farinage de surface (transparent)
- Augmentation de la capacité de charge mécanique et chimique des chapes ciment
- Revêtement de surface coloré des sols en chape ciment

Propriétés

Délai de mise en œuvre

Env. 2 h (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥+8 °C – ≤+30 °C

Temps de séchage*

Accessible à pied : à partir de 16 h

Prêt à recouvrir : à partir de 6 – 8 h

Remise en charge : à partir de 7 j

Consommation

Transparent : 200–250 g/m²

Gris : 250–300 g/m²

Conditionnement

Lot de 10 kg

(Lot de 30 kg sur demande)



MC-Estripox

pro

Primaire transparent en résine duromère, sans solvant

Description

- Bi-composant
- Sans solvant
- Transparent
- Faible viscosité
- Très bonne adhérence sur les supports minéraux
- Parfaitement compatible avec du sable de quartz séché au four
- Certifié selon les normes EN 1504-2 et EN 13813

Domaines d'application

- Primaire pour chapes
- Agent de liaison pour mortier en résine époxy, enduit de réparation (rayures, cavités, etc...)
- Remplissage hautement résistant de fissures sèches (épaisseur de 1 à 2 mm)

Propriétés

Délais de mise en œuvre

Lot de 1 kg : env. 30 min*

Lot de 5 kg : env. 25 min*

Lot de 10 kg : env. 20 min*

Lot de 30 kg : env. 15 min*

Température de mise en œuvre

≥+8 °C – ≤+30 °C

Temps de séchage*

Accessible à pied : à partir de 12 h

Prêt à recouvrir : à partir de 7 j

Consommation

Primaire : 0,3 – 0,5 kg/m² **

Couche d'adhérence : 0,3 – 0,5 kg/m²**

Mortier (résine) : 0,4 kg/m²/mm***

Conditionnement

Lot de 1 kg

Lot de 5 kg

Lot de 10 kg

Lot de 30 kg

(6 x 1 kg dans le carton)



MC-Estripox

protect

Primaire coloré en résine duromère, sans solvant

Description

- Bi-composant
- Sans solvant
- Coloré, env. RAL 7032
- Bonne adhérence sur les supports minéraux
- Revêtement à haute résistance à l'abrasion
- Certifié selon les normes EN 1504-2 et EN 13813

Domaines d'application

- Revêtement de surface pour les chapes ciment
- Imperméabilisant en cas d'humidités résiduelles trop élevées (< 6 CM-%)
- Couche d'adhérence entre ancien et nouveau béton
- Remplissage de vides et cavités dans les chapes

Propriétés

Délais de mise en œuvre

Lot de 10 kg : env. 40 min (à +20 °C)

Lot de 1 kg : env. 45 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥+8 °C – ≤+30 °C

Temps de séchage*

Accessible à pied : à partir de 12 h

Prêt à recouvrir : à partir de 6 – 8 h

Remise en charge : à partir de 7 j

Consommation

Couche d'adhérence : 1 – 1,5 kg/m²

Conditionnement

Lot de 10 kg

(1 palette : 42 pièces)

Lot de 1 kg

(6 x 1 kg en carton)



MC-Estrifan RIS

Réparer les fissures, fermer les joints

Même dans le cas d'une pose correcte de la chape, des fissures peuvent parfois apparaître à proximité de la surface ou même dans toute la section transversale. Si elles ne sont pas traitées, elles peuvent entraîner de graves dommages ultérieurement.

Avec nos résines bi-composants réactives, l'opération de réparation de fissures ou de remplissage de joints allie rapidité, propreté et fiabilité. Avec nos produits, il n'y a pas besoin de faire de coupe transversale sur les fissures, ce qui réduit la durée de l'opération et simplifie grandement l'opération de traitement des fissures ou joints.

MC-Estrifan

RIS-Jet

Outil d'application

Description

- Permet une application précise et économique
- Applicable sans processus de mélange particulier
- Prêt à l'emploi
- Ne nécessite pas d'énergie électrique et ni de nettoyage post-traitement

Conditionnement

- Carton avec 1 pistolet



MC-Estrifan

RIS

Résine duromère pour la réparation de fissures dans la chape et le béton

Description

- Bi-composant
- Cartouche double de 400 ml
- A appliquer avec le pistolet MC-Estrifan RIS-Jet
- Sans solvant
- Faible viscosité
- Pénètre facilement dans les fissures et les cavités
- Se mélange automatiquement à l'aide du pistolet
- Application simple et propre
- Certifié selon la norme EN 1504-2

Domaines d'application

- Remplissage de fissure capillaires ou de craquement
- Remplissage adhérent de fissures et de cavités dans les sols en chapes et béton, et autres structures en béton

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

Env. 11 min. (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥+8 °C – ≤+30 °C

Conditionnement

Carton de 6 cartouches doubles de 400 ml et 10 mélangeurs statiques



MC-Estrifan

IH

Résine duromère pour la réparation de fissures dans la chape et le béton

Description

- Bi-composant
- Application au pinceau
- Sans solvant
- Faible viscosité
- Pénètre facilement dans les fissures et les cavités
- Transparent – jaune clair

Domaines d'application

- Remplissage de fissure capillaires ou de craquement
- Remplissage adhérent de fissures et de cavités dans les sols en chapes et béton, et autres structures en béton
- Utilisable également pour des largeurs de fissure > 0,2 mm

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

Env. 40 min (à +20 °C)

Température de mise en œuvre

≥+8 °C – ≤+30 °C

Conditionnement

Lot de 1 kg
(6 x 1 kg en carton)



MC-Estrifan

RIS-SL

Résine de remplissage pour les fissures de chapes

Description

- Bi-composant
- Application avec le bec verseur directement à partir de la bouteille
- Remplissage hautement adhérent
- Pénètre aisément en profondeur
- Remise en charge rapidement
- Sans solvant
- Sans odeur
- Validé par l'AgBB pour une utilisation en intérieur

Domaines d'application

- Réparation de fissures > 0,2 mm
- Réparation de joints < 15 mm
- Pour les sols intérieurs et extérieurs
- Pour la réalisation de liaisons adhérentes
- Convient pour le chauffage par le sol

Propriétés**Délai de mise en œuvre**

Env. 20 min (+23 °C/50 % humidité relative)

Viscosité

2.000 mPa.s

Température de mise en œuvre

≥+2 °C – ≤+30 °C

Conditionnement

Carton de 8 flacons
Composant A : 4x200 ml
Composant B : 4x400 ml



Donnital

Éliminer efficacement les pollutions persistantes

Les taches de rouille et d'huile, les efflorescences et les voiles de ciment sur les surfaces en béton ainsi que les impuretés sur les équipements de construction peuvent être éliminées de manière fiable avec les produits d'entretien et de nettoyage MC. Même pour les pollutions persistantes, nous vous proposons des solutions efficaces, économiques et faciles à utiliser.

Concernant particulièrement les produits de nettoyage des équipements de production, il est important qu'ils éliminent efficacement les pollutions tout en n'abîmant pas les machines et les outils. Donnital Concretex 101 va encore plus loin : non seulement il élimine les restes de béton et de mortier persistants, mais il protège en même temps vos équipements de production contre la corrosion.

Support	Pollution	Produit
Béton	Rouille	Donnital Rust Ex
	Huile	Donnital Oil Ex
	Efflorescence / Pellicule de ciment	Donnital 3X
Équipement de chantier et/ou production	Liants hydrauliques	Donnital BGR 81
	Résidus de chaux	
	Résidus de mortier	
	Résidus de béton	





MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande
F-57520 Grosbliederstroff
France
tél. : + 33 3 87 27 29 46
fax : + 33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr
www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Suisse
tél. : +41 56 616 68 68
fax : +41 56 616 68 69
support@mc-bauchemie.ch
www.mc-bauchemie.ch

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
B-2235 Westmeerbeek
Belgique
tél. : +32 1520 14 62
fax : +32 1520 15 61
info@mc-bauchemie.be
www.mc-bauchemie.be



BE SURE. BUILD SURE.

Coordonnées

