COMPAKTA® E-Mörtel

Mortier de collage

Domaine d'application

Mortier bicomposant à base de résine d'époxy, sans solvants, résistant aux acides et aux bases. Pour la réparation de dégâts sur le béton, pour le rejointoiement de céramiques et comme matériel de collage et de montage.
Compakta® E-Mörtel vous procure un joint très résistant, mécaniquement et chimiquement, pour les carrelages et les sols p.ex. dans les brasseries, les laiteries, les abattoirs, l'industrie chimique, les entrepôts de batteries, les cuisines, les laboratoires et les piscines.
Convient particulièrement pour toute réparation de béton usagé, de sols industriels, de marches en béton abîmées, pour résoudre des problèmes de différence de niveau, pour colmater des fissures.
Compakta® E-Mörtel procure une excellente résistance à l'usure pour les sols industriels, aux points de passage et constitue le mortier de montage idéal pour l'ancrage de machines, de postes de soudure, de crochets etc.
Le mortier est également adapté pour le montage de rails de transport de ponts et de grues.
Compakta® E-Mörtel s'emploie également pour poser des céramiques soumises à des conditions d'utilisations extrêmes.

Caractéristiques

- une adhérence étanche, résistant aux acides et aux bases, sur divers supports
- mise en oeuvre aisée et temps ouvert long
- le mortier permet des joints jusqu'à 10 mm de largeur
- grâce à sa composition particulière, il est possible de laver à l'eau immédiatement après le rejointoiement
- ne pas travailler avec le produit sur un support en dessous de 10°C
- la composition du matériau est telle qu'il ne nécessite pas de couche de fond sur un support poreux, tout en fournissant une forte adhérence
- le mortier durci est étanche à l'eau et au gel
- résistant aux solutions salines diluées, aux lessives et à toute une série d'acides organiques et minéraux dilués (liste de résistance sur demande)
- peut être mis en contact direct avec les aliments et il n'est pas nocif au point de vue physiologique

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Poids spécifique	1,7 g/cm³
Couleur	gris béton
Temps ouvert	à 10°C: 2 h à 20°C: 1 h à 30°C: 1/2 h
Durcissement à 20°C	utilisation mécanique: après ± 15 h utilisation mécanique intense: après ± 3 jours charges chimiques: après ± 7 jours
Résistance à la flexion-traction	35 N/mm² (selon DIN 1164)
Résistance à la compression	55 N/mm² (selon DIN 1164)
Adhérence sur B50 sec	9,4 N/mm²
Adhérence sur B50 humide	4,0 N/mm²

Emballage

1,5 kg
7,5 kg

Conservation

± 12 mois en cas de 15 - 20°C

Consommation

selon l'application ; pour la mise en oeuvre à plat et comme mortier-colle : ± 1,7 kg/m²
par mm d'épaisseur de couche

Mesures de sécurité

VbF : -
Comp. A : Xi (irritant)
Comp. B : Xn
Point d'inflammabilité: au-dessus de 100 °C
Le produit contient des liants d'époxy. Suivre les indications de la fiche de sécurité.
S'assurer que l'aération est suffisante. Porte des vêtements de protection, des gants de protection et des lunettes de protection / masque pour le visage pendant le travail.
Après contact avec la peau : laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Après contact avec les yeux : laver immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® E-Mörtel

Mortier de collage

Mise en oeuvre

Support
Le support doit être sec et exempt de poussière. Enlever l'huile, graisse, les voiles de ciment et toutes autres parties qui peuvent nuire à une bonne adhérence. La résistance à la traction de supports minéraux doit être 1,5 N/mm² au minimum.
L'eau résiduelle ne peut pas dépasser le 4 % (mesuré avec un indicateur d'humidité CM).
Protéger le support contre de l'humidité ascendante.

Préparation
Le mélange des composants A et B se fera en respectant scrupuleusement les indications de poids.
C'est pour cette raison qu'il faut toujours mélanger une boîte complète de durcisseur avec la résine.
N'employez que des emballages complets.
Effectuer de préférence le mélange mécaniquement, avec un nombre de tours/min réduit.

Mise en oeuvre

COMME MORTIER DE JOINTOIEMENT
Le jointoiement se fera, après la pose dans du ciment, au plus tôt après 24 heures ;
après la pose dans du Compakta® E-Mörtel, au plus tôt après 12 heures et au plus tard après 24 h.
Appliquer le Compakta® E-Mörtel au moyen d'une truelle en caoutchouc ou d'une spatule.
Après un laps de temps de 30 min, nettoyer les surfaces avec une éponge rugueuse et de l'eau (chaude par temps froid).
Eventuellement ajouter un produit de vaisselle pour éliminer toute trace de Compakta® E-Mörtel sur le carrelage. Par après, sécher en frottant avec un chiffon doux et humide.
Faire en sorte que les joints pas encore remplis ne soient pas humidifiés.
La température idéale pour travailler avec le Compakta® E-Mörtel varie entre 17° et 25°C.
Lors de températures plus basses, le mortier perd de sa maniabilité ;
lors de température trop élevée, le temps ouvert se réduit.
Ne pas travailler en dessous de 10°C. En cas de nécessité absolue d'effectuer un travail par des températures entre 8°C et 15°C, entreposer durant 12 h le Compakta® E-Mörtel à 20°C à 24°C ou bien plonger-le durant 15 min dans un bain-marie de ± 50°C.

COMME MORTIER DE REPARATION
Appliquer le mélange à l'aide d'une truelle sur le support bien préparé. Repasser ensuite avec une truelle mouillée.
Si nécessaire placer une feuille de plastique entre le coffrage et le mortier (ex. pour les marches d'escalier, les angles,...).
L'on améliore la solidité sur les surfaces verticales où l'on travaille en couches épaisses, en ajoutant ± 35% de ciment Portland, si une résistance aux acides n'est pas indispensable.

COMME MORTIER DE MONTAGE
Etaler soigneusement le mortier préparé, et tasser pour éviter les vides.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

COMPAKTA® E-Mörtel

Mortier de collage

Tableau de résistance chimique

Degré de résistance en cas de charge des produits suivants:	
Acétone	0
Eaux usées	+ +
Ammoniac 2%	+ +
Ammoniac 25%	+ +
Anti-gel	+ +
Acide acétique 2%	+ +
Acide acétique 10%	+ -
Acide acétique 50%	-
Benzine (Normale/Super)	+ +
Eau de javel	+ +
Butanol	+
Hydroxyde de calcium	+ +
Chloroforme	-
Acide sulfurique chrome 2%	-
Cola (Coca/Pepsi)	+ +
Phtalate de dibutyle	+ +
Diesel	+ +
Ethanol (alcool 50%)	+ +
Acétate d'éthyle	0
Ethylène glycol	0
Acide fluorhydrique 5%	+
Acide fluorhydrique 40%	0
Acide phosphorique 5%	+ +
Acide phosphorique 10%	+
Acide phosphorique 50%	+
Jus de fruit sans Co2	+ +
Glycérine	+ +
Glysantine	+ +
Isopropanol	+ +
Lessive de potasse (10%)	+ +
Kérosène	+ +
Sel de cuisine solution (10%)	+ +
Huile de lin	+ +
Acide l'actique 5%	+ +
Acide l'actique 10%	0

Degré de résistance en cas de charge des produits suivants:	
Méthanol 95%	0
Méthylisobutylcétone	+ -
dichlorométhane	-
Acide formique 5%	+ -
Acide formique 10%	+ -
Acide formique 20%	-
Soudre caustique 10%	+ +
Soudre caustique 50%	+ +
Pétrole	+ +
Pétrole brut	+ +
Propanol	+ +
Liquide de frein	+ +
Acide nitrique 2%	+ +
Acide nitrique 10%	+ +
Shellsol A	+ +
Lubrifiant / huile pour moteur	+ +
Solution de soda 10%	+ +
Huile de chauffage	+ +
Sel d'épandage 10%	+ +
Essence test	+ +
Toluène	+ -
Trichloréthylène	-
Mousse de savon 3%	+ +
L'eau distillée	+ +
Eau du robinet	+ +
Eaux avec 3% de détergents	+ +
Peroxyde d'hydrogène	+
Térébenthine	+ +
Vin (rouge/blanc)	+ +
Xylène	+ -
Acide chlorhydrique (10%)	+
Acide chlorhydrique (32%)	+ +
Acide sulfurique 10%	+ +
Acide sulfurique 40%	+ +

Résistance pendant plus de 12 mois	++
Résistance pendant plus de 3 mois	+
Résistance pendant plus de 7 jours	+-

Résistance pendant plus de 24 heures	0
Non résistant	-
Test non effectué	n.g.

Méthode d'essai:
Les tests furent effectués avec un contact permanent durant une période de 12 mois, à une température ambiante normale, suivant les normes DIN 53168. Des températures plus élevées peuvent raccourcir le temps de résistance. Les variations de ton ne furent pas contrôles, car ils n'influencent pas la qualité intrinsèque du produit.

Nos conseils en technique d'application et nos diverses recommandations sont basées sur de nombreuses années d'expériences et des travaux de recherche approfondis. Ils sont toutefois donnés sans engagement (y compris les réserves concernant les droits de tiers) et ne dégagent pas nos clients de la nécessité de vérifier sur place les conditions d'application de nos produits et procédés.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be