



ISOLCOLL B40 S1 COL08



DESCRIPTIF DU CAHIER DES CHARGES

Ciment-colle à hautes performances, à temps de travail ouvert allongé et sans fluage, déformable, idéale pour grands formats et pierres naturelles sujettes à gauchissement, de classe C2TE S1.

PRODUIT



APPLICATION SUR SOLS ET MURS, COLLAGE IRRÉVERSIBLE, DURABLE, SÛR



SANS GLISSEMENT VERTICAL DES CARREAUX



POUR USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR DANS LES CLIMATS CHAUDS



APPLICABLE À DES TEMPÉRATURES DE 5 °C À 45 °C



FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE ET DÉFORMABILITÉ



ADAPTÉE POUR LES GRANDS FORMATS DE CARREAUX ET LES PIERRES NATURELLES



TEMPS DE TRAVAIL OUVERT ET ALLONGÉ



MÉLANGE MÉCANIQUE



À BASE DE CIMENT



SPATULE CRANTÉE



DISPONIBLE EN BLANC (SUR DEMANDE)



UTILISER DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISOLCOLL B40 S1 est une colle spécifique pour l'application de : grands formats, toiles et pierres naturelles. Sur des surfaces verticales et horizontales qui nécessitent aussi bien d'excellentes performances mécaniques qu'un haut degré de déformabilité.

DÉFORMABILITÉ ET FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉE

Les qualités de flexibilité et de déformabilité de l'ISOLCOLL B40 S1 ont été étudiées afin de garantir une plus grande résistance aux sollicitations ou aux vibrations. De plus, son excellente résistance aux gauchissements et aux flexions rendent ISOLCOLL B40 S1 un excellent ciment-colle pour le collage irréversible, de longue durée et sûr, de grands panneaux et de carreaux, en particulier sur les façades extérieures dont le collage doit impérativement être très fiable.

ISOLCOLL B40 S1 est aussi la colle idéale pour toutes les pierres naturelles qui, en présence d'humidité ou d'eau stagnante ont tendance à gauchir.

HAUTE ADHÉRENCE

Expressément conçue pour le collage des grands formats même en superposition à des carreaux, ISOLCOLL B40SUPER s'accroche chimiquement au support de manière sûre et durable, en rendant la surface stable et inaltérable ; elle est adaptée aux milieux difficiles et aux fortes sollicitations. Les surfaces réalisées en utilisant ISOLCOLL B40 S1 résistent sans problèmes à l'extérieur, aux cycles de gel/dégel et aux longues immersions dans l'eau.

KERAMICA

INTERVENTIONS

Collage structural irréversible carreaux en céramique, clinker, terre cuite, grès cérame sols et parois intérieures et extérieures, idéal pour les secteurs résidentiels, tertiaires et industriels, pour l'ameublement urbain et les espaces à circulation intense, pour les cellules frigorifiques et les piscines.

MATÉRIAUX

Carreaux en céramique, clinker, terre cuite, grès cérame, mosaïque en verre, pierres naturelles, matériaux reconstitués et blocs de bétoncellulaire.

SUPPORTS

Enduits et chapes en ciment, béton, chapes prêtes à l'emploi. Enduits et chapes à base de plâtre à conditions de les pré-traiter avec EMULSIONMIX. Carreaux en ciment, grès, imperméabilisant à base de ciment, béton cellulaire, parois en blocs de ciments.

NE PAS UTILISER

sur le linoléum, le bois, le PVC, le caoutchouc, les surfaces métalliques, les films isolants, supports époxy ou des supports constamment exposés à des remontées d'humidité, avec des pierres naturelles qui ont tendance à bouger en présence d'humidité.

ISOLCOLL B40 S1 s'applique sur le support à l'aide d'une spatule crantée. Il est très important de bien choisir la hauteur des crans. Nous conseillons d'appliquer deux couches successives. Une première couche à l'aide du côté lisse de la spatule et ensuite une couche avec le côté cranté de la spatule. En cas de carreaux de grandes dimensions, de planchers à poncer et de lourdes charges en général, pour d'avantage de sécurité nous conseillons d'étaler aussi le matériau sur le dos du carreau. Il est important de contrôler que la colle encore fraîche n'a pas formé de pellicule en surface ce qui empêcherait le mouillage du carreau. Dans ce cas, reprendre le support en l'étalant de nouveau à l'aide de la spatule crantée. Le temps de formation de cette pellicule varie beaucoup et dépend du degré d'absorption du support, du vent, de l'exposition au soleil, de la température.

NE PAS AJOUTER DU CIMENT

APPLICATION SUR MURS



APPLICATION DE PIERRES NATURELLES



CONFORME À LA NORME

EN 12004

DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance : gris/poudre

Résidu solide % : 100

Masse volumique apparente en kg/l : environ 1,4

Classification de danger selon la directive 1999/45/CE: irritant important lire attentivement les indications de cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité

Conservation : 12 mois dans un lieu sec et ventilé

Conditionnement : 20 kg

VALEURS DES PRESTATIONS FINALES

Adhérence initiale (après 28 jours EN 1348 N/mm²): ≥ 1

Adhérence après action de la chaleur (EN 1348 N/mm²): ≥ 1

Adhérence après immersion dans l'eau (EN 1348 N/mm²): ≥ 1

Adhérence après cycles de gel/dégel (EN 1348 N/mm²): ≥ 1

Glissement vertical (T) (EN 1308 mm): ≤ 0,5

Temps ouvert après 30 minutes (EN 1346 N/mm²): ≥ 0,5

Déformation transversale (EN 12002 N/mm²): 4,8

Résistance aux solvants, aux alcalis: bonne

Résistance aux huiles: excellente

Résistance aux acides: faible

VALEURS ET INFORMATIONS APPLICATIVES
(À 23 °C ET AVEC 50 % D'HUMIDITÉ RELATIVE)

Eau de mélange : ajouter env. 21 % d'eau sur une partie d'ISOLCOLL B40 S1

Consommation : 3-6 kg/m² selon la spatule et les carreaux utilisés

Température d'application: + 5°C /+ 45° C

Température d'exploitation: -30°C/+90°C

Temps de régularisation (prise): ≈ 40 minutes

Temps d'exécution des joints au mur: = 8 heures

Temps d'exécution des joints au sol: > 24 heures

Temps d'attente avant de pouvoir marcher sur les surfaces: > 24 heures

Mise en service: > 14 jours

PH du mélange : > 11

RECOMMANDATIONS

Les prescriptions et les indications de cette fiche sont purement indicatives et correspondent à notre meilleure expérience quotidienne. Nous conseillons donc d'effectuer vous-mêmes des essais afin de vérifier que le produit correspond à ce qui est réellement demandé et attendu. En tant que producteurs aucune responsabilité ne pourra nous être attribuée pour ce qui concerne comment, où et quand nos produits sont appliqués. Nous ne sommes responsables que de la constance de la qualité du matériau.