



ICC Premiscelati

DIE KOLL C1TE

MORTIER-COLLE PROFESSIONNEL À BASE DE CIMENT ET AU QUARTZ
POUR LA POSE DE CARREAUX EN CÉRAMIQUE
AVEC GLISSEMENT VERTICAL NUL ET TEMPS OUVERT PROLONGÉ



Description :

DIE KOLL C1TE est un mortier-colle en poudre de couleur blanche ou grise, facile à utiliser, possédant un grand pouvoir collant et une thixotropie élevée, pouvant être appliqué à la verticale sans couler et sans laisser glisser les carreaux, même s'ils sont très lourds. Avec un temps ouvert prolongé, il contre la réduction des délais d'utilisation et d'ajustement provoquée par la porosité des fonds et l'absorption des carreaux.

Domaines d'utilisation :

Encollage à l'intérieur et à l'extérieur de carreaux et mosaïques en céramique de n'importe quelle nature (monocuisson, bicuisson, grès cérame, klinker, terre cuite, etc.), au sol, au mur et au plafond, dans des lieux à usage civil, commercial et industriel.

Adapté à la pose sur des murs traditionnels avec enduit civil ou mortier à base de ciment, sur des chapes ordinaires à base de ciment ou des chapes flottantes armées à condition qu'elles soient suffisamment sèches.

Adapté à la pose sur des supports en plâtre après traitement avec le primaire d'accrochage **ICC GRIP**. Ne pas appliquer **DIE KOLL C1TE** sur des supports en bois, métal, caoutchouc, PVC, linoléum, des plaques de plâtre, du béton préfabriqué et des surfaces non absorbantes en général.

Préparation des supports :

Les supports doivent être secs (1 semaine pour chaque centimètre d'épaisseur et quoi qu'il en soit au moins 28 jours, à moins que le fond ne soit réalisé avec des liants spécifiques à prise rapide), compacts et mécaniquement résistants, exempts de parties friables, de remontées d'humidité, suffisamment plans, exempts d'huiles, de graisses, cires, poussière, peintures et saletés en général ou de tout ce qui pourrait nuire à l'adhérence au support. Les supports à base de ciment ne doivent pas être sujets à des retraits après la pose des carreaux. Les éventuelles lésions ou fissures doivent être correctement traitées. Les éventuels affaissements ou différences de planéité doivent être corrigés. Les surfaces légèrement farineuses et celles qui sont très absorbantes doivent être prétraitées avec le primaire d'accrochage consolidant spécial **ICC GRIP**. Les surfaces au soleil ou en grande partie sèches doivent être humidifiées avec de l'eau propre une demi-heure avant la pose ; éviter d'appliquer la colle sur de l'eau stagnante.

Préparation du mortier :

Gâcher **DIE KOLL C1TE** avec un mélangeur ou un malaxeur à vitesse lente, avec environ 6,2 à 6,7 litres d'eau propre par sac de 25 kg de produit, jusqu'à l'obtention d'un mélange onctueux, homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant environ 5-10 minutes. Remalaxer brièvement le mortier et commencer les opérations de pose. Le produit n'est pas conçu pour être gâché à la main ou avec une bétonnière.

Application :

Appliquer **DIE KOLL C1TE** sur le fond avec une spatule dentée de taille variable en fonction du format, des dimensions et des caractéristiques du dos du matériau à poser. Avec la partie lisse de la spatule, étaler une première couche de mortier-colle sur le support, tout de suite après la travailler avec la partie dentée pour obtenir l'épaisseur nécessaire pour coller les carreaux. Important : recouvrir de mortier-colle uniquement une surface permettant la pose des carreaux dans les limites du temps ouvert indiqué. Dans des conditions ambiantes standard, le temps ouvert de **DIE KOLL C1TE** est supérieur à 30 minutes ; des conditions défavorables (plein soleil, vent sec, températures élevées, supports très absorbants) peuvent réduire le temps ouvert de manière considérable. Vérifier souvent que le mortier-colle n'ait pas formé une pellicule antiadhérente de surface. Si c'est le cas, intervenir en étalant à nouveau le produit avec la spatule dentée. Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux, mais en cas de carreaux avec un support farineux, les laver en les plongeant dans de l'eau propre puis éliminer l'eau de surface avant la pose. Appuyer sur les carreaux pour permettre le contact total et uniforme avec le mortier-colle. Pour la pose à l'extérieur ou la pose de sols sujets à un trafic lourd, il est indispensable d'utiliser la technique du double étalage, afin d'obtenir le « mouillage » complet du dos du carreau.

Consommation :

Avec une spatule n° 5/6 : environ 2,5 - 3 kg/m².

Avec une spatule n° 8/10 : environ 4 - 5 kg/m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consistance	Poudre de couleur grise ou blanche
Granulométrie maximale	0,6 mm
Masse volumique (mortier frais)	1,6 g/cm ³ env.
Eau de gâchage par sac de 25 kg	6,2 à 6,7 litres
Températures d'application admises	de +5 °C à +35 °C
Délai d'utilisation	env. 6 heures*
Délai d'ajustement	env. 45 minutes*
Réalisation des joints muraux	au bout de 4 à 8 heures env.*
Réalisation des joints au sol	au bout de 24 à 36 heures env.*
Circulation	au bout de 24 heures*
Mise en service	au bout de 14 jours*

PERFORMANCES FINALES

Adhérence initiale (au bout de 28 jours)	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1348)
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1348)
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1348)
Adhérence au bout de 25 cycles de gel/dégel	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1348)
Temps ouvert	≥ 30 minutes* (EN 1346)
Glissement du carreau	≤ 0,5 mm (EN 1308)

Résistance aux alcalins	excellente
Résistance aux huiles	excellente (médiocre aux huiles végétales)
Résistance aux solvants	excellente

*Données exprimées à (23±2) °C et (50±5) % d'humidité relative. Des températures inférieures allongent les délais de séchage et de durcissement.

Nettoyage des outils :

Se laver les mains et nettoyer les outils avec une grande quantité d'eau propre avant que le mortier-colle ne commence la prise. Ensuite, il faudra recourir à des moyens mécaniques.

Hygiène et sécurité :

EUH 208 Contient du ciment. Peut provoquer une réaction allergique. Le ciment Portland contenu dans le produit peut provoquer des irritations de la peau et de graves lésions oculaires. Ne pas respirer les poussières, aérer les lieux pendant le gâchage et se protéger correctement avec des gants, des vêtements protecteurs et des lunettes. Avant utilisation, lire attentivement les indications figurant sur l'emballage et consulter la fiche de données de sécurité.

Emballages :

DIE KOLL C1TE est fourni en sacs de 25 kg sur des palettes en bois de 1500 kg.

Conservation :

Conserver le produit dans les emballages d'origine intacts dans des locaux frais et secs. Ne pas jeter les poudres. Teneur en Cr VI inférieure à 2 p.p.m. Le produit conservé correctement doit être utilisé dans les 6 mois à compter de la date de conditionnement estampillée sur le sac.

Avertissements :

Ne pas utiliser sur des surfaces métalliques, en bois, en plastique, en béton préfabriqué, sur de vieux revêtements de sol existants ni sur des surfaces sujettes à de forts mouvements. Pour la pose de grès cérame, nous conseillons d'utiliser **DIE KOLL C2TE ECO**. Pour la pose de chapes chauffantes, pour la pose de dalles de grand format et pour les réalisations sujettes à de fortes sollicitations mécaniques ou hygrothermiques, utiliser **DIE KOLL FLEX C2TE S1** ou bien utiliser **DIE KOLL C1TE** mélangé avec le latex synthétique **DIE LATEX** à la place de l'eau. Si cela s'avère nécessaire, niveler au préalable les surfaces avec un produit de la gamme **Industria Calce Casertana Srl** et attendre qu'il ait séché avant de commencer la pose. Protéger les travaux réalisés pendant au moins 48 heures de la pluie, des écoulements ou du gel, et pendant au moins 5 jours du plein soleil. Ne pas appliquer sur des fonds gelés ou quoi qu'il en soit à des températures ambiantes inférieures à +5 °C. Il est recommandé de ne pas ajouter de produits étrangers. Ne pas ajouter d'eau ni de produit au mélange en phase de prise. Ne pas utiliser sur des panneaux recouverts de pellicules de protection. Seule la dernière version mise à jour de cette fiche technique doit être considérée comme valide et elle est disponible sur le site www.calcecasertana.it

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Toutes les données et les indications figurant sur cette fiche technique, même si elles sont issues d'essais en laboratoire effectués et de nos expériences directes d'application, compte tenu du nombre infini de variables liées aux conditions du chantier, ne doivent être considérées dans tous les cas que comme purement indicatives. Par conséquent, avant d'appliquer le produit, l'utilisateur est tenu de déterminer si celui-ci est adapté à l'emploi qu'il a prévu, dans les conditions hygrothermiques et d'application spécifiques prévues au moment de l'utilisation et, quoi qu'il en soit, l'utilisateur en assume la responsabilité totale. Nous ne répondons pas des blessures ni des dégâts matériels dérivant d'une utilisation inappropriée du produit.

Ed. 02 01-2022