



# ICC Premiscelati

## DIE KOLL C2

**MORTIER-COLLE PROFESSIONNEL À BASE DE CIMENT ET AU QUARTZ  
AVEC DES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES AMÉLIORÉES (C2)  
POUR LA POSE DE N'IMPORTE QUEL TYPE DE CARREAUX EN CÉRAMIQUE**



### Description :

**DIE KOLL C2** est un mortier-colle à base de ciment de couleur blanche, modifié avec des résines synthétiques pour l'encollage à haute résistance de carreaux en céramique de n'importe quelle nature, à l'intérieur et à l'extérieur, au sol et au mur, dans des lieux à usage civil, commercial et industriel, même dans des zones sujettes au gel.

### Domaines d'utilisation :

Encollage à haute résistance à l'intérieur et à l'extérieur de carreaux et mosaïques en céramique de n'importe quelle nature, absorbants et non (monocuisson, bicuisson, grès cérame, klinker, terre cuite, pierre, etc.), au sol et au mur, dans des lieux à usage civil, commercial et industriel, même s'ils sont soumis à un trafic lourd. 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, sur des fonds avec des membranes imperméabilisantes de la gamme **ELASTOFLEX**, sur des murs peints à l'intérieur où la peinture soit bien accrochée et sur des murs en blocs de béton cellulaire à l'intérieur. Adapté à la pose sur des supports en plâtre après traitement avec le primaire d'accrochage **ICC GRIP**. **DIE KOLL C2** colle parfaitement même les panneaux isolants en polystyrène expansé ou extrudé et les panneaux en fibres minérales (laine de roche) ou équivalents, sur des murs ou des plafonds.

Pour des poses particulières, consultez notre bureau d'études.

### 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 C2** avec un mélangeur ou un malaxeur à vitesse lente, avec environ 6,5 à 6,8 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 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 C2** 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 C2** est supérieur à 20 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 de dalles de grand format, les poses 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/m<sup>2</sup>.

Avec une spatule n° 8/10 : environ 4 - 5 kg/m<sup>2</sup>.

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Consistance	Poudre de couleur blanche
Granulométrie maximale	0,6 mm
Masse volumique (mortier frais)	1,7 g/cm <sup>3</sup> env.
Eau de gâchage par sac de 25 kg	6,5 à 6,8 litres
Températures d'application admises	de +5 °C à +35 °C
Délai d'utilisation	env. 6 heures*
Délai d'ajustement	env. 20 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)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Adhérence après vieillissement thermique	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Adhérence au bout de 25 cycles de gel/dégel	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Temps ouvert	≥ 20 minutes* (EN 1346)
Glissement du carreau	réduit
Résistance au vieillissement	excellente
Résistance à l'humidité	excellente
Adhérence au panneau de polystyrène	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> (Rupture du panneau)
Adhérence au béton	≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>

\*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 C2** 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 les surfaces métalliques, en bois, en plastique ou sujettes à de forts mouvements. Ne pas utiliser en épaisseurs supérieures à 10 mm. 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. Pour la pose sur des façades extérieures, pour la pose de dalles de grand format ou pour des poses particulièrement sollicitées, mélanger **DIE KOLL C2** avec le latex synthétique élastifiant **DIE LATEX** à utiliser à la place de l'eau. 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. Les surfaces à base de plâtre ou de gypse doivent être prétraitées avec le primaire d'accrochage spécial **ICC GRIP**. 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](http://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. 01 09-2022