

C2 +

MORTIER COLLE HAUTEMENT
RÉSISTANTE ET FLEXIBLE
GLISSEMENT VERTICAL NUL
ANTIGEL



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

C2+ est un mortier colle en poudre extrêmement thixotropique, composé de ciment haute résistance, de quartz à granulométrie normalisée inférieure à 0,3 mm, de résines synthétiques et d'additifs spéciaux de dernière génération. Sa formulation a été conçue et développée pour une pose rapide et sûre, même du haut vers le bas, de tous les matériaux céramiques, également sur des sous-couches non absorbantes ou sujettes à de légères variations dimensionnelles.

DOMAINES D'APPLICATION:

- Pose du haut vers le bas également de grès cérame, monocuissons non absorbantes et pierres naturelles de grand format
- Pose de carreaux en marbre et en grès cérame de grande épaisseur en revêtement de sol et mural
- Pose de revêtements renforcés



- Pose en intérieur et en extérieur de revêtements de sol et muraux en céramique de tout type, même sur des fondations équipées de chauffage avec serpentin à eau chaude ou résistance électrique

- Pose de revêtements de sol et muraux exposés à des situations environnementales critiques

- en intérieur: la surface maximum des carreaux est égale à 6.000 centimètres carrés. Pour les revêtements muraux et les revêtements de sol chauffés, surface maximum des carreaux 3.600 centimètres carrés.

- en extérieur: format maximum des carreaux égal à 2.000 centimètres carrés.

MODE D'EMPLOI ET CONTRE-INDICATIONS:

Les fonds doivent être sans huiles, gras ou substances poussiéreuses. En présence d'éventuelles peintures, elles



doivent être en de conditions excellentes, lavées et dégraissées; en cas contraire, il est indispensable qu'elles soient bien nettoyées, afin que chaque trace de substance antiadhésive soit éliminée.

En cas de pose sur d'anciens revêtements en céramique, grès, marbre ou similaires, vérifier que ceux-ci sont correctement fixés à la sous-couche, lavés et exempts de graisse. Ne pas utiliser sur les couches en plâtre, gypse ou anhydrite ou sur les fonds particulièrement absorbant sans les avoir traités au préalable avec **Benferprim**. En cas de pose sur des carrelages vieux, grès, marbre ou matériaux similaires, il est conseillé de s'assurer que ceux-ci soient bien fixés au fond, lavés et dégraissés. Il est indispensable de laisser toujours un joint au moins de 3 mm entre carreau et carreau et de respecter aussi dans le revêtement les joints de dilatation de la structure qui doivent être joints dans une façon élastique, ainsi que les joints entre mur et mur et entre mur et carrelage. De toute façon des joints de dilatation ou périmétraux doivent être effectués tous les 20 m² environ.

PREPARATION DU MELANGE:

Mélanger **C2+** avec le 31% d'eau (en faisant attention de verser la poudre dans l'eau et non le contraire), jusqu'à obtenir une colle homogène, lucide

et plastique. Laisser reposer pour 5 minutes, puis mélanger encore un peu. La colle est prête et doit être utilisée d'ici les 3 heures.

APPLICATION:

INTÉRIEUR: Poser les carreaux en exerçant une certaine pression afin que le contact avec l'adhésif soit au moins égal au 90% de leur surface pour les revêtements, et au 95-100% pour les carrelages.

EXTÉRIEUR: Le contact doit être égal au 100% pour éviter les infiltrations d'eau de pluie, qui en cas de gel pourraient provoquer le décollement des carreaux. On conseille donc d'étaler sur le revers des carreaux une couche de **C2+**.

Nous conseillons ce technique aussi à l'intérieur pour:

- format des carreaux (sol) supérieur à 1600 cm² avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- format des carreaux (mur) supérieur à 300 cm² avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- format des carreaux (mur) supérieur à 500 cm² de toutes sortes
- Applications spéciales comme réfrigérateurs industriels, baignoires, piscines, etc.



À 23° et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 30 minutes environ. En cas de conditions défavorable ces intervalles de temps peuvent se réduire aussi considérablement, donc on conseille d'étaler l'adhésif peu par fois et de vérifier souvent qu'il n'ait déjà formé la pellicule de surface avant de poser les carreaux. Pour rendre meilleur le travail surtout en été, il est d'avantage humecter le milieu de travail et éliminer tous les courants d'air. Dans les 24 heures suivantes la pose, la colle craint le gel. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le **C2+** après 24 heures environ pour procéder au jointoiement (48 heures avec températures inférieures à 15° C). Les sols peuvent être ouverts au trafic pesant après 14 jours.

CONSOMMATION:

La consommation dépend des conditions du support et du type de spatule utilisée. Avec des supports lisses et une épaisseur de la couche d'adhésif de 5-6 mm, la consommation est de 4

Kg/m² et elle augmente de 0,5-1 Kg/m² en cas de supports bruts.

NETTOYAGE:

On conseille de nettoyer les revêtements avec un chiffon ou une éponge humides seulement quand le collant a déjà commencé la prise et on peut exécuter le nettoyage avec une consommation plus abondante d'eau qu'après les 48 heures de la pose.



CONDITIONNEMENT:

C2+ est disponible en sacs en papier polythène de 20 Kg sur palettes de 1.120 Kg.

STOCKAGE:

Dans l'emballage original bien fermé, protégé contre le gel, le soleil et l'humidité.

DUREE:

Version Grise: 9 mois à partir de la date indiquée sur l'emballage; conformément à la directive 2003/53/CEE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard du chrome VI hydrosoluble.

Version Blanche: 12 mois.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

ASPECT	POUDRE BLANCHE / GRISE
CONSERVATION	EN EMBALLAGE D'ORIGINE FERMÉ EN LIEU FRAIS ET SEC
DURÉE: VERSION GRISE: 9 MOIS À PARTIR DE LA DATE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE ; CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2003/53 CEE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR À L'ÉGARD DU CHROME VI HYDROSOLUBLE. VERSION BLANCHE: 12 MOIS.	
NOCIVITE	NON. LE CIMENT CONTENU DANS LE PRODUIT PEUT PROVOQUER DES IRRITATIONS DE LA PEAU ET DES YEUX. ON CONSEILLE DES PROTECTIONS APPROPRIÉES.
INFLAMMABILITE	NON
RAPPORT DU GÂCHAGE	31 PARTS D'EAU POUR 100 PARTS DE POUDRE EN POIDS
EAU DE GÂCHAGE	6,2 LITRES POUR UN SAC DE POUDRE DE 20 KG
ÉPAISSEUR MAXIMUM D'APPLICATION	15 MM
CONSOMMATION	4 Kg/m ²
TEMPÉRATURES D'APPLICATION	ENTRE + 5° C ET + 30° C
DUREE D'UTILISATION DU GACHAGE (POT LIFE)	3 HEURES
TEMPS OUVERT A 23° C ET 50% H.R.	30 MINUTES
PIÉTONNEMENT PRUDENT POUR JOINTOIEMENT SUR SUPPORTS SECS À 23° C	24 HEURES
DURCISSEMENT FINAL SUR SUPPORTS SECS	14 JOURS

PRESTATIONS FINALES

	VALEUR	VALEUR MINIMALE DEMANDEE
ADHERENCE INITIALE APRES 28 JOURS	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADHERENCE APRES CHALEUR (14 JOURS + 14 JOURS A + 70° C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
ADHÉRENCE APRÈS EAU (7 J + 21 EN EAU)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RÉSISTANCE AU GEL (25 CYCLES)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FLEXIBILITE (EN 12002)	≥ 2.5 N/mm ²	≥ 2.5 N/mm ²
RESISTANCE A LA COMPRESSION	12 N/mm ²	
RESISTANCE AU CISAILEMENT	≥ 1.4 N/mm ²	≥ 0.7 N/mm ²
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	DE - 30° C A + 80° C	
CONFORME AUX NORMES	EN12004 CLASSE C2TE	
	EN12002 CLASSE S1	

Données relevées pour une température de 23° et 50% d'humidité relative

N.B. Les données et les informations contenues dans ce tableau, tirées de notre meilleure expérience, sont fournies à titre purement indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit, qui assume en tous les cas la responsabilité de l'usage qu'il en fait.