

BENFERGRES

ADHESIF SPECIAL BLANC ET GRIS AVEC RESINES SYNTHETIQUES. ANTIGEL, THIXOTROPIQUE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Benfergres est un adhésif en poudre thixotropique composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre avec presque tous les matériaux céramiques, grès cérame et aussi sur des fonds pas absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères. De plus, l'élevée résistance au glissement vertical permet la pose des carreaux en procédant du haut vers le bas.

DOMAINES D'APPLICATION:

Pose de grès cérame et carreaux pas absorbants,

Pose à l'intérieur et à l'extérieur des carrelages et revêtements en céramique de toutes sortes aussi sur des sols chauffants (eau chaude).

Sol intérieur: format max. des carreaux 60x60. Sur chape sulfate de calcium après deux couches de Benferprim. Sur anciennes carrelages après une couche de Starprim. Pour sols chauffants (eau chaude) format max. des carreaux 2.000 cm².

Sol extérieur: format max. des carreaux 3.600 cm²

Murs intérieur format max. des carreaux 60x60

Murs extérieur format max. 2.000 cm² et l'absorption des carreaux doit être supérieure à 0.5%.

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. Utiliser sur les couches en plâtre, gypse ou chape sulfate de calcium (anhydrite) ou sur les fonds particulièrement absorbant seulement après les avoir traités avec **Benferprim** (2 couches). 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 et traités



en avance avec le **Starprim**. 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.

Voir aussi les dispositions des cahiers no. 3265 - 3266 - et 3267 du CSTB .

PREPARATION DU MELANGE:

Mélanger **Benfergres** 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 80% de leur surface pour les revêtements, et au 95-100% pour les sols.

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 **Benfergres**.

Nous conseillons ce technique aussi à l'intérieur pour format des carreaux supérieur à 900 cm² et pour toutes autres applications critiques.

À 23° et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 30 minutes. 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 **Benfergres** après 24 heures environ pour procéder au jointoiment (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, du relief du carreau, du mode d'encollage et du type de spatule utilisée.

Exemples	Spatule U6	Spatule U9	Spatule demi-lune diam. 20
Simple encollage	3,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	7,0 kg/m ²
Double encollage	5,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²	8,0 kg/m ²

NETTOYAGE:

On conseille de nettoyer les revêtements avec un chiffon ou une éponge humide 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:

Benfergres est disponible en sacs en papier polythène de 25 Kg sur palettes de 1500 Kg.

STOCKAGE:

En emballage d'origine en local sec à l'abri de l'humidité.

DURÉE:

Version grise: 12 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage; au sens de la directive 2003/53/CE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard des sels de Chrome VI (hexavalent).

Version blanche: 12 mois.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

ASPECT	POUDRE
COULEUR	GRIS / BLANC
STOCKAGE	EN EMBALLAGE D'ORIGINE EN LOCAL SEC A L'ABRI DE L'HUMIDITÉ
DURÉE: VERSION GRISE: 12 MOIS À COMPTER DE LA DATE INSCRITE SUR L'EMBALLAGE; AU SENS DE LA DIRECTIVE 2003/53/CE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR A L'EGARD DES SELS DE CHROME VI (HEXAVALENT). 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.
DANGER D'INFLAMMABILITE	NON
RAPPORT DU MELANGE	31 PARTS D'EAU POUR 100 PARTS DE POUDRE EN POIDS
ÉPAISSEUR MAXIMUM D'APPLICATION	15 MM
CONSOMMATION	AVEC SPATULE U9 : 4,5 KG/M2 (voir tableau)
TEMPERATURES D'APPLICATION	ENTRE + 5° C ET + 40° C
DUREE D'UTILISATION DU GACHAGE (POT LIFE)	3 HEURES
TEMPS OUVERT A 23° C ET 50% H.R.	30 MINUTES
EXECUTION DES JOINTS	
DES MURS / SOLS A 23° C APRES	24 HEURES
DURCISSEMENT FINAL APRES	14 JOURS

PRESTATIONS FINALES

	VALEUR	VALEUR MINIMALE DEMANDEE
RESISTANCE A L'ARRECHEMENT 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
ADHERENCE APRES IMMERSION DANS L'EAU (7 JOURS + 21 JOURS DANS L'EAU)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTANCE A L'ARRECHEMENT APRES 25 CYCLES DE GEL - DEGEL	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	DE - 30° C A + 80° C	
CONFORME AUX NORMES	EN12004 CLASSE C2TE	

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

N.B. Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience la meilleure, n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume de toute façon toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.