

BENFERFLEX N

BLANC ET GRIS
ADHESIF SPECIAL FLEXIBLE A HAUTE TENEUR
EN RESINES SYNTHETIQUES
ANTIGEL



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Benferflex N est un adhésif en poudre composé de ciment gris ou blanc, 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 aussi sur des fonds pas absorbants ou sujets à des variations dimensionnelles légères.

DOMAINES D'APPLICATION:

Pose de grès cérame et de carreaux pas absorbants.

Pose à l'intérieur et à l'extérieur de carrelages et revêtements en céramique et pierres naturelles de toutes sortes aussi sur des fonds lisses et pas absorbants.

Pose à l'intérieur et à l'extérieur de carreaux pour carrelages et revêtements en céramique et pierres naturelles de grandes dimensions 60x60.

Pose sur des sols chauffants en ciment.

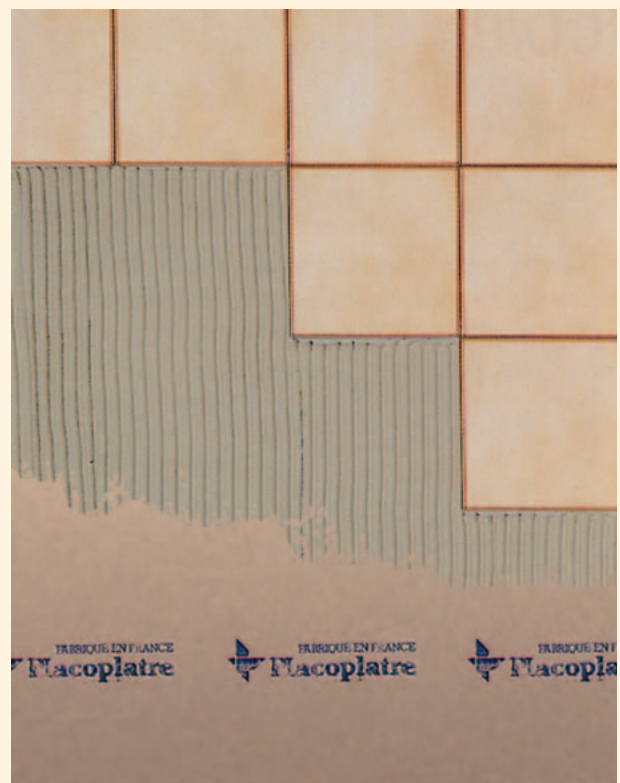
Pose sur béton préfabriqué ou jeté en œuvre.

Pose sur des fonds en carton-plâtre ou plâtre cartonné.

Pose des panneaux isolants en polystyrène et liège.

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 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. Ne pas utiliser sur les couches en plâtre, gypse ou





EXTÉRIEUR: Le contact doit être égal au 95-100% 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 **Benferflex N**. Ces précautions doivent être prises aussi en cas de revêtements et carrelages à l'intérieur de réfrigérateurs industriels, baignoires, piscines, etc. À 23° et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 30 minutes environ et le temps d'adjustabilité 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 48 heures suivantes la pose, la colle craint le gel. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le **Benferflex N** après 24 heures environ pour procéder au jointoiement. Les sols exécutés avec **Benferflex N** peuvent être ouverts au trafic pesant après 14 jours.

anhydrite ou sur les fonds particulièrement absorbant sans les avoir traités au préalable avec **Benferprim**.

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 **Benferflex N** avec le 28% 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 2 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 carrelages.



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 4-5 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 24 heures de la pose.

CONDITIONNEMENT:

Benferflex N est disponible en sacs en papier polythène de 25 Kg; il est délivré en palettes de 1000-1500 Kg.

STOCKAGE:

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

DURÉE:

12 mois.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

ASPECT	POUDRE BLANCHE / GRISE
CONSERVATION	EN EMBALLAGE D'ORIGINE FERMÉ EN LIEU FRAIS ET SEC
DURÉE	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 GÂCHAGE	28 PARTS D'EAU POUR 100 PARTS DE POUDRE
EAU DE GÂCHAGE	7 LITRES POUR UN SAC DE POUDRE DE 25 KG
ÉPAISSEUR MAXIMUM D'APPLICATION	10 MM
CONSOMMATION	DE 3,5 A 5 KG/M ²
TEMPERATURES D'APPLICATION	ENTRE + 5° C ET + 40° C
DUREE D'UTILISATION DU GACHAGE (POT LIFE)	2 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
RESISTANCE A LA COMPRESSION	7,5 N/mm ²	
RESISTANCE AU CISAILLEMENT	≥ 0,7 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	DE - 30° C A + 80° C	
CONFORME AUX NORMES	EN12004 CLASSE C2E	

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