

# ADEFLEX T

Adhésif imperméabilisant bicomposant pour pierres naturelles et carreaux céramiques.



## Caractéristiques techniques

Adhésif bicomposant polyuréthane, à gâcher au moment de l'utilisation. Les deux composants mélangés permettent d'obtenir une pâte thixotropique, souple, très facile à appliquer.

**Classification selon EN 12004 : classe d'appartenance R2T.**

## Domaines d'application

Adhésif imperméabilisant pour la pose de tout type de carreau sur n'importe quel support : métaux, PVC, béton, enduits. Indiqué dans les cas suivants :

- Pose de marbres reconstitués sur des supports à base de ciment stables.
- Pose à l'intérieur et à l'extérieur de carrelages, mosaïques, pierres naturelles stables et marbres pour sols ou revêtements muraux.
- Pose de carreaux céramiques et pierres naturelles stables de grand format sur les surfaces sujettes à des variations dimensionnelles.
- Pose de mosaïques ou de carreaux céramiques dans les douches ou sur les plans de travail ayant une structure en bois.
- Pose de carreaux céramiques sur les surfaces nécessitant d'être imperméabilisées et présentant des vibrations importantes.

## Remarques importantes

- Lors de l'utilisation d'ADEFLEX T, porter des gants, des bottes en caoutchouc et des lunettes de protection.
- Éviter tout contact direct avec la peau et les yeux et en cas de contact, laver abondamment à l'eau et au savon, puis consulter un médecin.
- Si utilisé sur des revêtements verticaux, pour la pose de carreaux lourds, il est indispensable d'utiliser des croisillons de même épaisseur que le joint que l'on veut obtenir.
- En cas d'utilisation des produits sur des surfaces continuellement immergées dans l'eau, consulter au préalable le Service Technique ADESITAL.
- Si utilisé comme imperméabilisation, poser du ruban ADEBAND dans les angles entre le mur et le sol.
- Ne jamais utiliser ADEFLEX T à une température inférieure à + 10 °C.
- Ne pas utiliser sur des supports très humides où des remontées d'humidité sont à craindre.

## Préparation de la gâchée

ADEFLEX T est fourni en seaux déjà prédosés. La rapport entre les deux composants A et B ne peut absolument pas être modifié. Il est conseillé d'utiliser un agitateur mécanique pour mélanger les deux composants jusqu'à obtenir une pâte homogène.

## Préparation du support

**Chapes de ciment :** avant d'effectuer la pose, les surfaces ne doivent pas présenter de stagnation d'eau. Les supports à base de ciment doivent avoir atteint une maturation adéquate (28 jours à la température de + 23 °C et H.R. 50 %). Les chapes réalisées avec STARCEM ou STARCEM PRONTO doivent être réalisées au moins 48 heures avant la pose (voir fiches techniques). Les supports doivent être plats, stables d'un point de vue dimensionnel, résistants d'un point de vue mécanique pour l'usage prévu, exempts de parties friables, d'huile, de peintures, de cires et de matériaux antiadhésifs. Les supports doivent être suffisamment secs : en cas d'humidité, le mortier colle peut ralentir la prise.

**Enduits :** la maturation des enduits doit correspondre à au moins une semaine par centimètre d'épaisseur. Les supports doivent être d'aplomb et résistants d'un point de vue mécanique pour l'usage prévu, exempts de parties friables, d'huiles, de peintures, de cires et de matériaux antiadhésifs. Les supports doivent être suffisamment secs : en cas d'humidité, le mortier colle peut ralentir la prise.

N.B. : les supports en plâtre ou anhydrite doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 0,5 %), suffisamment résistants, avec une surface adéquate (sinon, effectuer un polissage au papier de verre/ rugosification), sans poussière et traités avec PRIMER GS.

**Pose sur un ancien carrelage :** en cas de pose de carreaux sur un ancien carrelage, il faut vérifier que tous les anciens carreaux soient encore parfaitement ancrés, nettoyer et préparer soigneusement la surface de l'ancien carrelage en effectuant un premier lavage avec un détergent basique, puis laver avec ADESIT CLEAN. Si cela ne suffit pas, il faut enlever mécaniquement toutes les parties sans cohésion et tous les matériaux qui empêchent l'adhérence.

## Étalement de la gâchée

Si on souhaite utiliser ADEFLEX T comme imperméabilisant et adhésif, il est indispensable qu'entre le support et l'envers du revêtement il reste une épaisseur uniforme d'au moins 1 mm. Par conséquent, exercer une légère pression pour garantir le contact et le mouillage complet de l'envers du carreau, tout en évitant

que les rayures sous les carreaux ne trouent la couche d'adhésif en allant directement toucher le support. Si on utilise ADEFLEX T sur des supports ayant des dimensions variables, les revêtements devront être posés avec des joints larges. Pour la pose à l'extérieur, il faut étaler le mortier colle également sur l'envers du carreau de manière à éviter que ne restent des cavités où puisse s'infiltrer l'eau ou pour éviter que ne se forme de l'humidité de condensation qui, en cas de gel, pourrait provoquer des effritements ou des ruptures. Le temps de prise d'ADEFLEX T varie sensiblement en fonction de la température ambiante : plus la température est froide, plus il est long.

## Jointoiment

Le jointoiment des carreaux peut être réalisé après 4-8 heures au mur et 24-36 heures au sol. Pour ce faire et en fonction des épaisseurs, il est conseillé d'utiliser des produits de jointoiment ADESITAL :

- FUGAMAGICA 0-4 pour le jointoiment de revêtements avec des joints inférieurs à 2 mm et un degré de finition fin.
- FUGAMAGICA 0-6 BIO pour le jointoiment hydrofuge de revêtements avec des joints inférieurs à 6 mm et un degré de finition lisse.
- FUGAMAGICA 2-12 pour le jointoiment de sols et revêtements avec des joints de 2 à 12 mm et un degré de finition moyen.
- FUGAMAGICA 3-20 BIO pour le jointoiment de sols et de revêtements avec des joints de 3 à 20 mm et un degré de finition rustique.
- ADEPOXY produit de jointoiment époxydique anti-acide à deux composants, pour le jointoiment de sols et de revêtements dont les joints mesurent au moins 3 mm.
- ADEPOXY ARREDO produit de jointoiment époxydique décoratif à deux composants, pour le jointoiment de sols et de revêtements dont les joints mesurent au moins 2 mm.
- Si une résistance, une déformabilité et une imperméabilité supérieures sont nécessaires, utiliser, en remplacement total de l'eau, le latex IMPER 21 gâché avec les produits de jointoiment FUGAMAGICA.
- Les joints de dilatation élastiques doivent être réalisés avec ADESIL AD pour carrelage et SP 308 pour pierres naturelles (voir fiches techniques). Les joints de dilatation sur des sols dans des milieux soumis à un trafic intense doivent être réalisés avec SILFLEX P.

## Normes à suivre pour l'application et l'étalement

ADEFLEX T est susceptible de provoquer des irritations cutanées. Il est vivement conseillé de porter des gants et des lunettes de protection pendant toutes les phases de préparation et d'emploi du produit. Si l'application est réalisée en intérieur, il faut aérer. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.

## Résumé

Les carrelages de sol et de mur en céramique et pierres naturelles, à l'intérieur et à l'extérieur, devront être posés en utilisant un adhésif réactif bicomposant, à flexibilité et déformabilité élevées, de classe R2T tel qu'ADEFLEX T de la société ADESITAL S.p.A.

**Données techniques** (à + 23 °C et 50 % H.R.)

Aspect	Comp. A : pâte dense Comp. B : liquide fluide
Couleur	blanc et gris
Stockage	24 mois à l'abri de l'humidité
Sécurité	Comp. A irritant Comp. B nocif (consulter la Fiche de Sécurité)
Inflammabilité	non
Position tarifaire	3506 91 00

**Données d'application**

Rapport de gâchage	Comp. A : 94 Comp. B : 6
Masse volumique de la gâchée	1,48 g/cm <sup>3</sup>
Température d'application	de + 10 °C à + 30 °C
Durée d'utilisation de la gâchée	50 - 60 minutes
Temps ouvert	2 heures
Délai d'ajustabilité	3 heures
Délai de début de prise	7 heures
Ouverture au passage	après 12 heures
Délai avant l'exécution du jointoiment	après 12 heures
Durcissement final	après 7 jours

**Performances finales**

Adhérence initiale	12,6 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après cycles gel-dégel	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Déformabilité	excellente
Résistance à l'humidité et au vieillissement	excellente
Résistance aux huiles et aux solvants	satisfaisante
Résistance aux acides et aux alcalis	satisfaisante
Résistance à la température	- 40 °C + 100 °C

**Consommation** 2,5 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>

**Conditionnement ADEFLEX T** Composant A seau de 9,4 kg  
Composant B seau de 0,6 kg

**Consignes :** les indications et consignes susmentionnées sont issues de notre expérience, mais ne sont fournies qu'à titre purement indicatif et devront être confirmées par des essais pratiques. Pour cette raison, avant l'emploi, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit soit adapté à l'usage prévu et prend à sa charge toute responsabilité dérivant de l'emploi susdit. PRODUIT À USAGE STRICTEMENT PROFESSIONNEL.