

B306 TECHNIFLEX 2K*

Enduit et badigeon d'étanchéité souple et flexible à base de résine, charges spéciales, ciment, additifs et polymères synthétiques en dispersion aqueuse

1 Produit

4 applications



- FLEXIBLE - ÉLASTIQUE - ÉTANCHE
- +/- 3 KG/M² POUR LES 2 COUCHES



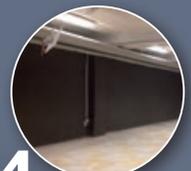
1 ÉTANCHÉITÉ EXTERIEURE FONDATION



2 BADIGEON COLLE POUR MEMBRANE



3 ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE DE BALCONS/TERRASSES



4 ÉTANCHÉITÉ INTERIEURE (MURS ENTERRÉS/CAVES)

EXISTE AUSSI EN BLANC

B307

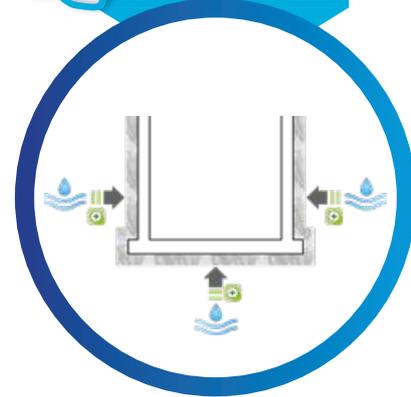
TECHNIFLEX 2K-WHITE
kit de 25 kg (contient 3 sacs de charges spéciales de 5 kg + 10 kg de liant)

- ✓ BADIGEON FLEXIBLE - ELASTIQUE - ETANCHE
- ✓ ETANCHEITE EXTERIEURE DES MURS ENTERRÉS - REMPLACE LE SYSTEME DOUBLE «CIMENTAGE + COALTAR»
- ✓ A UTILISER COMME BADIGEON «COLLE» POUR LA MISE EN PLACE DE LA E104 TECHNI-PLASTER MEMBRANE
- ✓ A UTILISER POUR L'ETANCHEITE INT-EXT SOUS CARRELAGE
- ✓ COMPLEMENT D'ETANCHEITE SOUPLE, EN CAVE

- ✓ APPLICATION PLATRESSE - BROUSSE - PROJECTION
- ✓ RESISTANCE ELEVEE A LA PRESSION POSITIVE
- ✓ SANS ADDITION D'EAU
- ✓ NE CONTIENT PAS DE SOLVANT - PAS DE CHAUX - PAS DE BITUME
- ✓ TRES FORTE ADHERENCE
- ✓ +/- 3 KG/M² POUR LES 2 COUCHES



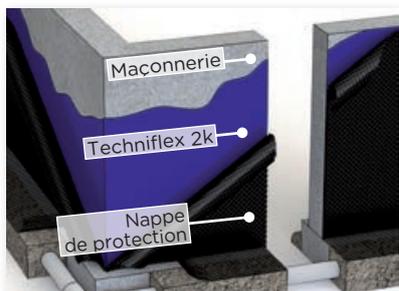
Résiste parfaitement à la pression positive



DESCRIPTION ET DOMAINE D'APPLICATION

Le TECHNIFLEX 2K est une étanchéité réactive modifiée aux matières synthétiques, associant les propriétés d'un badigeon d'étanchéité minéral flexible à celles d'un revêtement bitumineux épais.

Le TECHNIFLEX 2K peut être utilisé dans de très nombreuses applications, mais retenons principalement 4 grands domaines d'utilisation:



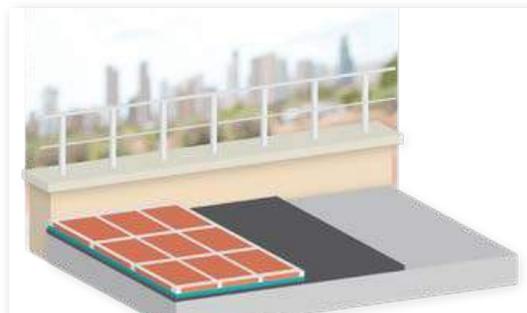
1) Le TECHNIFLEX 2K permet d'assurer par l'extérieur (= pression positive), une étanchéité élevée des murs enterrés et murs de fondations.

Le TECHNIFLEX 2K remplace à lui seul le cimentage et le revêtement bitumineux traditionnel.



2) Le TECHNIFLEX 2K est utilisé comme «badigeon colle» pour la mise en œuvre de la E104 TECHNI-PLASTER MEMBRANE.

3) Le TECHNIFLEX 2K est utilisé pour réaliser l'étanchéité sous carrelage, intérieure et extérieure des balcons, terrasses, douches, sdb...



4) Le TECHNIFLEX 2K est utilisé comme complément d'imperméabilisation *souple et élastique* sur l'enduit hydrofuge B302 TECHNIRETE E, dans le cadre de la réalisation d'étanchéité par l'intérieur des murs enterrés humides et murs de cave.



PERFORMANCES

Le TECHNIFLEX 2K est étiqueté «A+» selon le décret français 2011-321. Analyse des COV selon la norme ISO 16000-6. Rapport Certech (Centre de ressources technologiques en chimie) du 12/07/2018.



PROPRIÉTÉS

- Flexible - souple - élastique - étanche;
- Résistance élevée à la pression positive (l'eau «pousse» sur le produit);
- Excellente adhérence;
- Application aisée à la plâtrasse, la brosse et par projection;
- Formulation «crémeuse», facilitant les applications en vertical;
- Ne contient pas de solvant, pas de bitume, pas de chaux;
- Pontage des fissures aisé de par sa grande flexibilité;
- Haute résistance à la compression;
- Résiste à la pluie après +/- 4 heures;
- Très forte adhérence sur support minéral et ancien bitume;
- Application sur les surfaces verticales;
- Application possible sur les surfaces horizontales sous chape et carrelage (recouvrable après +/- 4h);
- Excellent vieillissement;
- Kit pré-dosé;



PRÉPARATION DU PRODUIT ET CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT

Le TECHNIFLEX 2K se présente en kit pré-dosé, composé d'une Part A Liquide (résine) et d'une Part B Poudre (sac de charges spéciales) - Rapport Part A Liquide/Part B Poudre: 10/20 (en poids).

- Kit de 30 kg = Part A de 10 kg et Part B de 20 kg (4 sacs de 5 kg).
- Kit de 15 kg = Part A de 5 kg et Part B de 10 kg (2 sacs de 5 kg).



Bien mélanger la Part A liquide avant utilisation.

Verser la Part A liquide dans le fond du grand seau.

Verser ensuite progressivement la Part B Poudre sur la Part A liquide, en mélangeant doucement avec un malaxeur électrique à rotation lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Retirer le produit adhérent en bordure du seau avec une truelle pour le mélanger avec l'ensemble du produit.

Durée du malaxage: env. 3 minutes.

Si nécessaire, il est possible de préparer une petite quantité, dans un rapport de 10/20.

Respecter impérativement le rapport de mélange.

L'épaisseur totale de couche fraîche de TECHNIFLEX 2K doit rester inférieure à 5 mm.

Mise en œuvre impérativement par température (support/air/matériau) > +5°C et < +30°C. L'humidité relative de l'air doit rester < 95 %.

Ne pas mettre en œuvre en plein soleil mais conformément aux règles de la technique de l'enduction, en fonction du soleil, en suivant l'ombre (humidifier au préalable les surfaces très réchauffées) ou dans les heures de la matinée ou de la soirée.

Le TECHNIFLEX 2K frais est sensible à la pluie (pas de pluie dans les 4 heures) et au gel.

Ne pas ajouter d'eau, de ciment ou de charges dans le mélange.

Durée d'utilisation Part A et B mélangée: entre 30 et 60 min en fonction de la température (support/air/matériau) et du taux d'humidité.

Produit mélangé et couvercle fermé: stockable 2 à 3 jours maximum.

Applicable ensuite à la spatule, plâtrasse ou brosse.



MISE EN ŒUVRE ET DOMAINES D'APPLICATION

Le TECHNIFLEX 2K peut être appliqué:

- sur les supports minéraux (briques, blocs, pierres, moellons...) dépourvus de plâtre;
- sur l'ancien bitume;
- sur supports métalliques (dépolis et griffés).

DANS TOUS LES CAS: le support doit être propre et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence (poussière, huile, graisse, agent de décoffrage, corps gras, rouille, ...).

Le support peut être humide (mais pas trempé, ni ruisselant).

Les fissures pourront être pontées avec le TECHNIFLEX 2K, mais auparavant les gros trous et les joints devront être refermés et bouchés (par exemple avec notre enduit hydrofuge B302 TECHNICRETE E).

Briser/chanfreiner les angles et les arêtes avec le TECHNIFLEX 2K ou le B302 TECHNICRETE E.

Éliminer les bavures et résidus de mortier.

DANS TOUS LES CAS: un support trop absorbant devra être bien humidifié avant application, avec de l'eau, ou avec une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

Pour éviter les bulles d'air et améliorer l'adhérence, appliquer sur la surface séchée à l'air une application raclée (tirée à zéro) de TECHNIFLEX 2K à raison de 500 gr/m².

Ensuite appliquer en plus grosse épaisseur le TECHNIFLEX 2K à raison de +/- 1.2kg/m²/mm d'épaisseur.

Après séchage, on obtient une membrane souple et très adhérente sur tous les supports.

4 GRANDS DOMAINES D'APPLICATIONS:

Étanchéité par l'extérieur des murs de fondations & murs enterrés (surfaces verticales)



Nettoyer et dépolir la surface.

Humidifier la surface si besoin avec de l'eau ou avec une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

Appliquer le TECHNIFLEX 2K en deux couches au minimum, régulièrement et sans porosité.

Appliquer la seconde couche dès qu'elle ne peut plus endommager la première.

Respecter les quantités totales minimales de 3 kg/m² (pour les 2 couches) à appliquer, correspondant à une épaisseur totale de 2 à 3 mm (contrôler la couche fraîche avec une jauge d'épaisseur).

Remplace le système traditionnel du cimentage + enduit bitumineux, avant la mise en place d'une membrane alvéolée (nappe à excroissance) rigide de protection.

Si vous le désirez, il peut être «soudé-collé» une membrane bitumineuse, sur le TECHNIFLEX 2K sec à cœur (18 à 24 h).

Une fois les 2 couches de TECHNIFLEX 2K sèches, il est conseillé de le protéger avec une nappe à excroissance, et ce avant le remblayage des terres.

Peut être appliqué sur un cimentage traditionnel de fondation en lieu et place d'un bitume contenant du solvant et dérivés pétroliers.

Badigeon colle pour la TECHNI-PLASTER MEMBRANE

La TECHNIPLASTER MEMBRANE est un complexe PEBD, tissé de verre souple. Elle est destinée à être incorporée dans le replâtrage immédiat des murs traités contre l'humidité ascensionnelle.

Nettoyer et dépolir le mur.

Humidifier la surface si besoin avec de l'eau ou avec une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

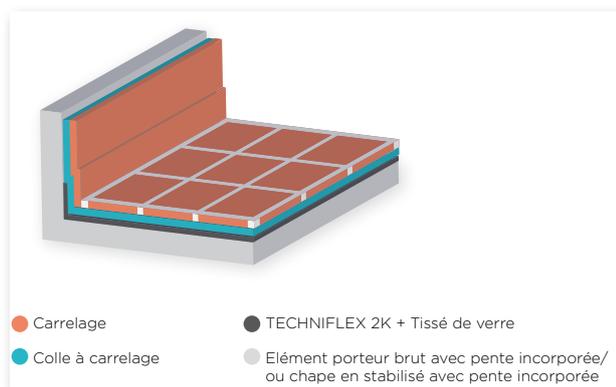
Appliquer une bonne couche de TECHNIFLEX 2K sur la zone dans laquelle doit être placée la membrane E104 TECHNI-PLASTER MEMBRANE.

Dans cette couche collante de badigeon TECHNIFLEX 2K, pressez la TECHNI-PLASTER MEMBRANE pour appliquer ensuite la couche de plâtre.



Sur la TECHNI-PLASTER MEMBRANE il peut aussi être appliqué à nouveau une couche de TECHNIFLEX 2K, de sorte à ce que la TECHNI-PLASTER MEMBRANE soit complètement «englobée» dans le produit TECHNIFLEX 2K. Par la suite il est bien entendu possible de plafonner sur le TECHNIFLEX 2K.

Étanchéité des surfaces horizontales sous chape, ou sous carrelage



Le TECHNIFLEX 2K peut être utilisé comme système d'étanchéité horizontal avant la pose d'une chape ou d'un carrelage (balcon, terrasse, salle de bain, douche).

Nettoyer et dépoussiérer la surface.

Humidifier la surface *si besoin* avec de l'eau ou avec une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

Appliquer le TECHNIFLEX 2K en deux couches au minimum et d'une manière uniforme.

Dans le cas de l'application du TECHNIFLEX 2K comme système d'étanchéité *sous chape*, il est conseillé après l'application de la deuxième couche de TECHNIFLEX 2K et avant la mise en œuvre de la chape, de poser une double épaisseur de film polyéthylène pour former une couche de protection et de désolidarisation.

Dans le cas de l'application du TECHNIFLEX 2K comme système d'étanchéité *sous carrelage*, pour l'étanchéité des balcons et terrasses, appliquer le produit TECHNIFLEX 2K en 2 couches (1^{re} couche raclée) et ce jusqu'à l'arête supérieure du sol.

Dans la première couche il est conseillé d'incorporer une toile de verre à mailles carrées résistante aux alcalins.

Pour les passages de tuyauteries, avaloirs, et évacuations, il est conseillé de les dépolir et de les rayer

au papier de verre et bien entendu les dégraisser au préalable. A ces zones de faiblesse, le renforcement du TECHNIFLEX 2K avec un tissu de verre peut être conseillé.

Poser ensuite votre carrelage au mortier ou à la colle, sur la deuxième couche de TECHNIFLEX 2K sèche à cœur (+/- 4 h).

Le TECHNIFLEX 2K ne peut pas être utilisé comme système d'étanchéité dans le cas de la pose de carrelages sur plots.

Le TECHNIFLEX 2K peut être appliqué sur d'anciens carrelages en sols ou en murs, avant la mise en place du nouveau revêtement, pour autant que ces derniers soient dépourvus d'huile, de graisse, cire... et que la surface soit stable.

Complément* d'imperméabilisation souple et élastique sur l'enduit hydrofuge B302 TECHNICRETE E, pour l'étanchéité intérieure des murs enterrés et murs de cave



Le TECHNIFLEX 2K peut être appliqué sur notre enduit hydrofuge B302 TECHNICRETE E dans le cadre d'une étanchéité par l'intérieur des murs enterrés humides et murs de caves.

Le TECHNIFLEX 2K peut être appliqué sur le B302 TECHNICRETE E, 24 h après la mise en œuvre de ce dernier.

Le TECHNIFLEX 2K peut ensuite être plafonné ou mis en peinture (avec une peinture élastique).

Appliquer le TECHNIFLEX 2K à la brosse en deux couches au minimum et d'une manière uniforme.

*Le TECHNIFLEX 2K ne peut pas être utilisé seul pour réaliser des étanchéités par l'intérieur, mais bien en complément des produits B201 TECHNICURE AS + B 302 TECHNICRETE E.

Le TECHNIFLEX 2K seul ne résiste pas bien à la forte pression négative (l'eau qui pousse derrière le TECHNIFLEX 2K).

AUTRES APPLICATIONS

Coupure anti-capillaire en pied de maçonnerie (en remplacement d'un système de membrane type «DIBA»)

Nettoyer et dépoussiérer la dalle en béton.

Appliquer à la brosse ou au pulvérisateur une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

Ensuite appliquer deux couches de badigeon TECHNIFLEX 2K. La seconde application intervient dès que la première ne peut plus être endommagée.

Maçonner ensuite sur la deuxième couche de TECHNIFLEX 2K.

Solin d'étanchéité

Nettoyer et dépoussiérer la liaison mur/sol ou mur/mur.

Humidifier la surface si besoin avec de l'eau ou avec une solution composée d'un volume de D201 TECHNIPACT pour 4 volumes d'eau.

Créer un solin d'étanchéité au niveau du pied de mur, avec une longueur de côté de 5 cm.

Remarque: dans le cas de l'application du TECHNIFLEX 2K en plus grosse épaisseur, le temps nécessaire pour que le solin soit sec à cœur peut aller jusqu'à 5 à 6 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Liant polymère, ciment, additifs, charges spéciales;
- Masse volumique apparente (mortier frais): Env. 1,1 kg/dm³;
- Aspect une fois sec: pâte noire;
- Durée pratique d'utilisation une fois les Parts A et B mélangées: 30 à 60 minutes;
- Imperméabilité à l'eau: jusqu'à 10 m de colonne d'eau;
- Pontage des fissures: ≥ 2 mm (pour une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm);
- Épaisseur de couche: 1,1 mm d'épaisseur de couche fraîche correspond à env. 1 mm d'épaisseur de couche sèche;

- En règle générale il faut réaliser une étanchéité de 2 à 3 mm d'épaisseur, soit +/- 2.5 à 3 kg/m² (varie en fonction de la régularité et planéité du support);
- Indice μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau: env. 5000;
- Consommation au m² par mm d'épaisseur (film sec): 1.2 kg;
- Consommation au m² en couche de raclage: 0.5 kg/m²;
- Nettoyage du matériel à l'eau tant que le produit n'est pas sec. Une fois sec il s'élimine mécaniquement;
- Durée de séchage à cœur: env. 18 heures (5°C/70% humidité relative);
- Pas de pluie dans les 4 heures;
- Soudage et collage d'une membrane bitumineuse: après 18 à 24 h;
- Recouvrable par une nappe à excroissance: +/- 8 h;
- Pose du carrelage ou de la chape possible après +/- 4 h;
- Adhérence: ≥ 0.5 N/mm² (EN ISO 2409: classe 0);
- Adhérence ASTM D3330: 40N/100MM;
- Allongement à la rupture: sup à 100% (ZWICK 100M/MIN);
- Module d'élasticité: inf à 0.00300 Gpa (ZWICK 100M/MIN);
- Charge de Rupture: inf à 0.800 N/mm²;
- Classement EN 1504-2;
- Classe alimentaire/eau potable suivant: IPL.

EMBALLAGES ET STOCKAGE

Conditionnement: kit de 15 kg ou 30 kg. Part A et Part B pré-dosées.

Conserver à l'abri du gel, de l'humidité et de la chaleur excessive.

Non mélangé: stockable 9 mois.

Mélangé et couvercle refermé immédiatement: 2 à 3 jours.

Durée d'utilisation mélangé et à l'air libre: entre 30 et 60 min.

La fiche de donnée de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site internet www.publichem.com

EXISTE AUSSI EN BLANC



B
307

TECHNIFLEX 2K WHITE
kit de 25 kg (contient 3 sacs de charges spéciales de 5 kg + 10 kg de liant)



→ 15 KG
→ 30 KG