danosa
Building together

SOLUTIONS D'IMPERMÉABILISATION POUR **ZONES HUMIDES**

ÉTANCHÉITÉ, ISOLATION ET MORTIERS

danosa
Building together

LE CONFORT INVISIBLE

DES SOLUTIONS POUR NOUVELLES CONSTRUCTIONS ET RÉNOVATIONS

- **ÉTANCHÉITÉ À L'EAU**
- **ÉCONOMIES D'ÉNERGIE**
  ISOLATION THERMIQUE
- **PROTECTION CONTRE LE BRUIT**
  ISOLATION PHONIQUE
- **MORTIERS**
- **ÉCLAIRAGE NATUREL**
- **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- **RÉHABILITATION**
- **DURABILITÉ**

BIM danosa

Téléchargez les bibliothèques BIM des produits et systèmes

Découvrez un univers de solutions DANOSA

www.danosa.com

SERVICES D'**ASSISTANCE TECHNIQUE DANOSA**

SUPPORT TECHNIQUE
BIM MANAGER

ASSISTANCE TECHNIQUE
SUR LE CHANTIER ET EN LIGNE

BIBLIOTHÈQUE OBJETS REVIT
ET DÉTAILS DWG

POINTS D'INSPECTION
TECHNIQUE ET LANCEMENT
DES TRAVAUX

CONCEVEZ VOTRE PROJET
DOCUMENTATION
COMPLÈTE POUR VOS TRAVAUX

COMPTES RENDUS DE
CHANTIER

PRIX ET UNITÉS DES
TRAVAUX

CERTIFICATIONS
ET GARANTIE

CALCUL DE
L'ISOLATION THERMIQUE

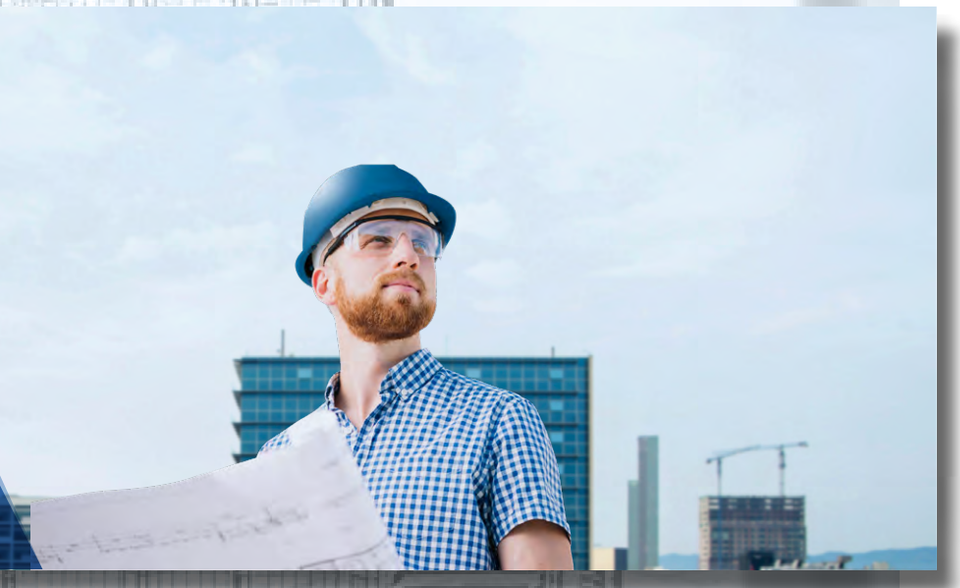
SUIVI DES
TRAVAUX AVEC DRONE

CALCUL DE
L'ISOLATION PHONIQUE

PROGRAMMES DE
FORMATION CONTINUE

Prenez rendez-vous avec votre technicien Danosa

Tech4U



danosa
Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données contenues dans cette documentation.
Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Web www.danosa.com ou contacter notre équipe d'experts.
Service de conseil technique : Tél. : +34 949 88 82 10 - info@danosa.com

ZONES HUMIDES

Dans tout bâtiment, il ne faut pas oublier les éléments qui peuvent être à l'origine de l'humidité s'ils ne font pas l'objet d'une attention particulière, comme les balcons, les terrasses, les rebords de fenêtre, les façades exposées, les soubassements de constructions en maçonnerie, les salles de bains, les receveurs de douche et les cuisines.

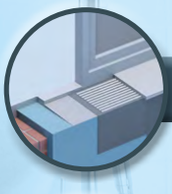
Dans ce type d'éléments, il est essentiel de réaliser une bonne étude et exécution de l'imperméabilisation, en utilisant les bons produits et solutions pour éviter l'apparition et la transmission de l'humidité.

HÔTEL PRAKTIK RAMBLA

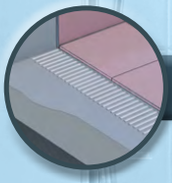
SOMMAIRE

danosa
Building together

SYSTÈMES


REBORDS DE FENÊTRES

ESPACES INTÉRIEURS HUMIDES


BALCONS ET TERRASSES

REMONTÉE CAPILLAIRE

CAGE D'ASCENSEUR

CUVES D'EAU POTABLE

PRODUITS

DANOCRET PROTECT 300 FLEX

EPD S-P- 03332

✓ Haute flexibilité ✓ Résistance maximale à la pression négative ✓ Compatible avec l'eau potable

DANOCRET PROTECT 500 FLEX

EPD S-P- 03332

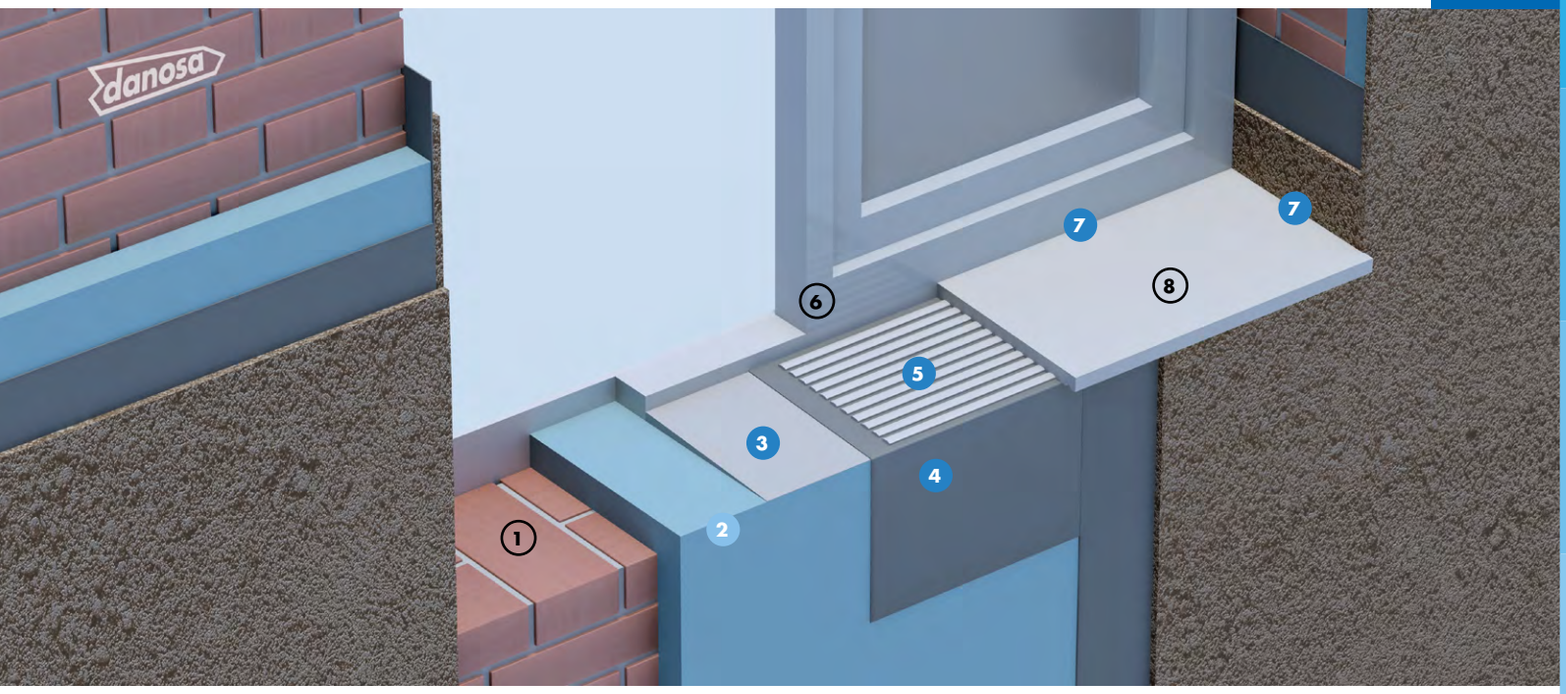
✓ Flexibilité maximale ✓ Haute résistance à la pression négative ✓ Compatible avec l'eau potable

REVESTIDAN INDOOR

✓ Excellente élasticité ✓ Prêt à l'emploi

IMPERMÉABILISATION DES REBORDS DE FENÊTRES

Imperméabilisation : Mortier imperméabilisant / Membrane liquide prête à l'emploi
Isolation thermique : Système SATE d'isolation thermique pour l'extérieur



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT FLEX 300 ou 500 ou REVESTIDAN® INDOOR

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
SYSTÈME SATE DANOTHERM® XPS

AVANTAGES

- Épaisseur minimale.
- Compatible avec un mortier colle.
- Adhérence maximale.
- Imperméabilisation maximale.
- Rapidité d'exécution maximale.
- Solution adaptée à tous types de revêtements.

APPLICATION

- Tous types de rebords de fenêtres.
- Soubassements de murs pour éviter les remontées capillaires.

LÉGENDE

Façade :

1. Fermeture de façade
2. Isolation thermique système SATE DANOTHERM® XPS (Voir système FCH1)
3. Mortier pour forme de pentes ARGOSEC® M-7.5 B
4a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
4b. Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
4c. Imperméabilisation liquide REVESTIDAN® Indoor
5. Mortier colle ARGOCOLA® Élite 500
6. Cadre de fenêtre
7. Étanchéité élastique ELASTYDAN® PU 40 Gris
8. Rebord de fenêtre

* Vérifier qu'il y a une pente obligatoire > 2 %.

Il est important de faire la jonction avec la menuiserie sans obstruer le drainage.

Il est important d'imperméabiliser > 20 cm au niveau des jambages.

Convient sur le couronnement des bavettes sous un rejingot ou une pièce de couronnement.

danosa
Building together

IMPERMÉABILISATION DES REBORDS DE FENÊTRES

Imperméabilisation : Membrane cimentaire prête à l'emploi
Isolation thermique : Système SATE d'isolation thermique pour l'extérieur

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Isolation thermique	**SATE DANOTHERM® XPS**	Système d'isolation thermique par l'extérieur au moyen de panneaux de polystyrène extrudé (XPS).	Épaisseur > 40 mm (ETE nº 18/1016)	
Mortier colle	**ARGOSEC® M-7.5 B**	Mortier sec pour maçonnerie.	Rendement	20 kg/m² et cm d'épaisseur
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A4 (Fissures jusqu'à 1,26 mm)
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 2,50 mm)
	REVESTIDAN® INDOOR	Membrane liquide élastique à base de résine de latex.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 3,42 mm)
Mortier colle	**ARGOCOLA® ÉLITE 500**	Mortier colle pour la fixation de produits d'isolation.	EN 12004	C2TES1

UNITÉ D'OUVRAGE

Imperméabilisation d'un rebord de fenêtre constitué de :

Mortier pour forme de pentes ARGOSEC® M-7.5 B, application manuelle de deux couches croisées de mortier d'étanchéité flexible bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex, ou mortier d'étanchéité flexible monocomposant. DANOCRET® Protect 300 Flex, ou membrane liquide élastique monocomposant REVESTIDAN® Indoor, conformément à la norme UNE EN 14891 et DB-HS.

Comprend la partie proportionnelle de la préparation du support avec la pente vers l'extérieur > 2 %, pose directe du rebord de fenêtre (céramique, béton ou béton polymère) avec le ciment colle ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 conformément à la norme UNE EN 12004 et étanchéité du rebord de fenêtre au parement et au cadre de la fenêtre avec ELASTYDAN® PU 40 Gris en respectant le jet d'eau du cadre de fenêtre.

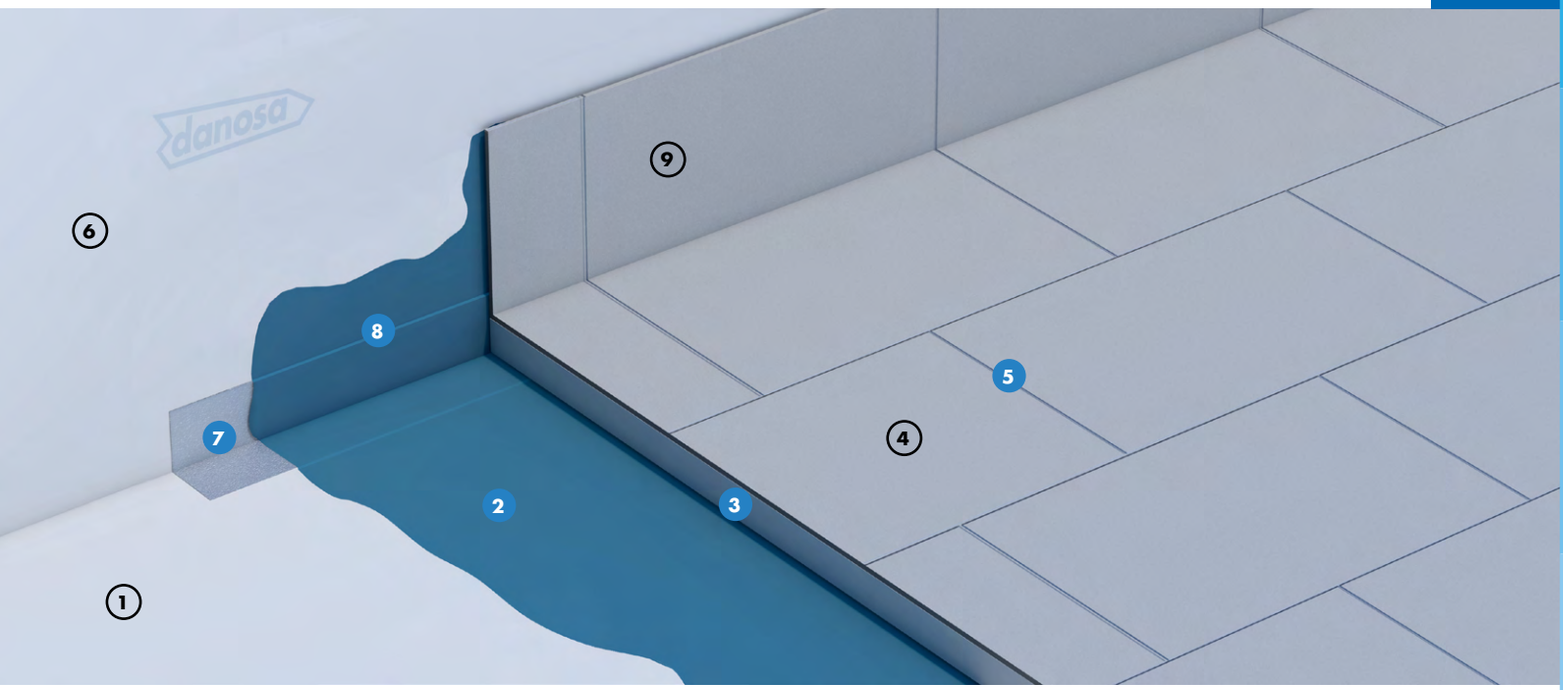
REV00-03/2023

danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

ESPACES HUMIDES À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT

Imperméabilisation : Mortier imperméabilisant / Membrane liquide prête à l'emploi
Finition : Revêtement



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX ou REVESTIDAN® INDOOR

AVANTAGES

- Imperméabilisation sans joints ni chevauchements.
- Colmatage de fissures.
- Protection du support.
- Séchage rapide.
- Application facile.
- Résistant aux substrats alcalins.

APPLICATION

- Imperméabilisation des dallages avant la pose du revêtement final : salles de bains, douches, cuisines, etc.
- Imperméabilisation des murs avant d'appliquer le revêtement final.

RECOMMANDATIONS

- Consultez ici le Manuel de pose des dalles en céramique d'ANFAPA

*Utiliser le produit dilué dans de l'eau à 50 % comme apprêt pour des substrats très absorbants.

LÉGENDE

Espaces humides :

1. Substrat d'imperméabilisation
2a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
2b. Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
2c. Imperméabilisation liquide REVESTIDAN® Indoor*
3. Mortier colle ARGOCOLA® Élite 500
4. Dallage céramique
5. Mortier de jointement ARJUNT® Universel

Périmètre :

6. Mur
7a. Bande de renfort DANOBAND® Butyl
7b. Plinthe à gorge en mortier ARGOTEC® Réparation R3
8a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
8b. Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
8c. Imperméabilisation liquide REVESTIDAN® Indoor
9. Plinthe de protection

danosa Building together

ESPACES HUMIDES À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT

Imperméabilisation : Membrane cimentaire/Membrane liquide prête à l'emploi
Finition : Revêtement

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A4 (Fissures jusqu'à 1,26 mm)
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 2,50 mm)
	REVESTIDAN® INDOOR	Membrane liquide élastique à base de résine de latex.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 3,42 mm)
Mortier colle	**ARGOCOLA® ÉLITE 500**	Mortier colle C2TE S1 déformable.	Rendement	6 kg/m²
Rejointement	**ARJUNT® UNIVERSEL**	Mortier de jointement pour la céramique CG2 AW.	Rendement	0,64 kg/m²

UNITÉ D'OUVRAGE

Protection d'espaces humides constituée de :

Sur des substrats très absorbants, apprêt liquide REVESTIDAN® Indoor dilué dans de l'eau à 50 % ; membrane d'étanchéité flexible choisie bicomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou monocomposant DANOCRET® Protect 500 Flex, ou prête à l'emploi REVESTIDAN® Indoor, 2 kg/m², en deux couches, prêt pour réaliser le dallage.

Comprend une partie proportionnelle de : joints avec parements rehaussant l'imperméabilisation de 20 cm à la verticale formée de : apprêt liquide REVESTIDAN® Indoor dilué dans de l'eau à 50 % si nécessaire ; bande de renfort pour bavette avec DANOBAND® BUTYL ou plinthes à gorge avec le mortier fibrorenforcé et sans rétractions ARGOTEC® Réparation R3 ; membrane d'étanchéité flexible choisie bicomposant DANOCRET® Protect Flex 2C, ou monocomposant DANOCRET® Protect Flex 1C, ou prête à l'emploi REVESTIDAN® Indoor, 2 kg/m², en deux couches.

Produits bénéficiant du marquage CE européen.

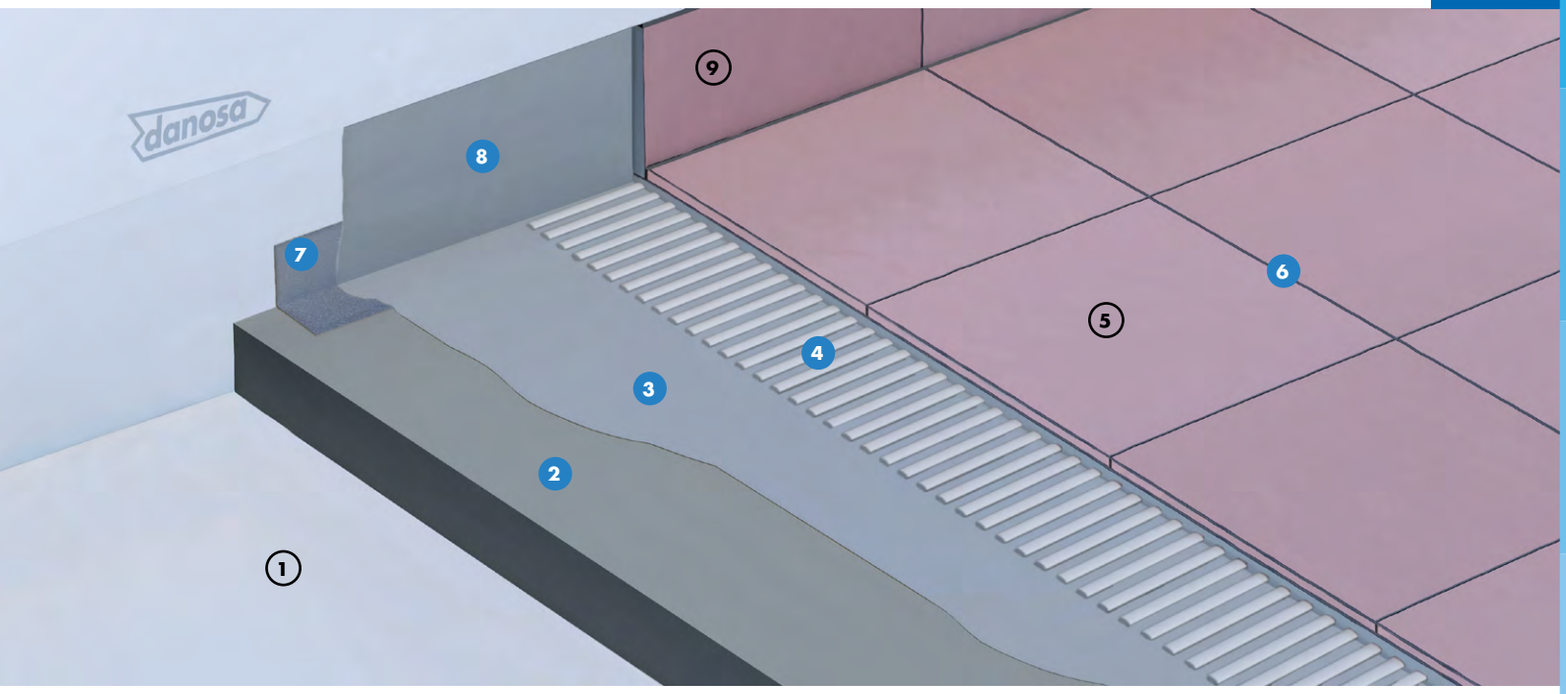
REV00-03/2023

danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

BALCONS ET TERRASSES AVEC MEMBRANE CIMENTAIRE ET DALLAGE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire/Membrane liquide prête à l'emploi
Finition : Dallage céramique



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX ou REVESTIDAN® INDOOR

AVANTAGES

- Imperméabilisation de haute élasticité et grande durabilité.
- Compatible avec un mortier colle.
- Imperméabilisation avec des épaisseurs minimales pour la forme de pentes et sous le dallage.
- Imperméabilisation appropriée pour géométries complexes.
- Application facile.
- Situations avec des problèmes de niveau surtout en rénovation.
- Solution adaptée aux toitures avec finition en plaques de céramique.

APPLICATION

- Bâtiments logistiques et industriels.
- Bâtiments publics à forte fréquentation : centres commerciaux.
- Bâtiments résidentiels publics ou privés.
- Bâtiments pour l'enseignement : collèges, universités, crèches.
- Bâtiments administratifs et d'entreprises.
- Bâtiments pour établissements de santé : hôpitaux, centres de santé, maisons de retraite.

LÉGENDE

Toiture :

1. Substrat d'imperméabilisation
2. Mortier de chape ARGOSEC® M-25 Élite
3a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
3b. Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
3c. Imperméabilisation liquide REVESTIDAN® Indoor
4. Mortier colle ARGOCOLA® Élite 500
5. Dallage céramique
6. Mortier de jointement ARJUNT® Universel

Périmètre :

7. Bande de renfort DANOBAND® Butyl
8a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
8b. Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
8c. Imperméabilisation liquide REVESTIDAN® Indoor
9. Plinthe de protection

danosa Building together

BALCONS ET TERRASSES AVEC MEMBRANE CIMENTAIRE ET DALLAGE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire/Membrane liquide prête à l'emploi
Finition : Dallage céramique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Substrat	**ARGOSEC® M-25 Élite**	Crépis structurels projetés à basse rétraction.	Rendement	100 kg/m²
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A4 (Fissures jusqu'à 1,26 mm)
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 2,50 mm)
	REVESTIDAN® INDOOR	Membrane liquide élastique à base de résine de latex.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5 (Fissures jusqu'à 3,42 mm)
Mortier colle	**ARGOCOLA® ÉLITE 500**	Mortier colle C2TE S1 déformable.	Rendement	6 kg/m²
Rejointement	**ARJUNT® UNIVERSEL**	Mortier de jointement pour la céramique CG2 AW.	Rendement	0,64 kg/m²

UNITÉ D'OUVRAGE

Imperméabilisation des balcons, terrasses ou toitures à géométries complexes pour recevoir une finition céramique constituée de :

Mortier colle selon la norme UNE EN 14891 composée par une forme de pente de 2 % réalisée avec un mortier ARGOSEC® M-25 Élite si l'épaisseur < 20 mm ou traditionnelle pour des plus grandes épaisseurs. Application de la membrane d'étanchéité flexible choisie bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex, ou monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou prête à l'emploi REVESTIDAN® Indoor selon la fiche technique avec des plinthes à gorge selon les besoins ou en appliquant la bande périmétrique auto-adhésive DANOBAND® BUTYL. Pose de la céramique avec ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 conformément à la norme UNE EN 12004-2 avec un joint d'une largeur > 3 mm réalisé avec un double encollage et ARJUNT® Universel CG2 AW comme matériau de jointement.

Mesure de l'unité de la construction réalisée.

RECOMMANDATIONS

- Consultez ici le Manuel de pose des dalles en céramique d'ANFAPA

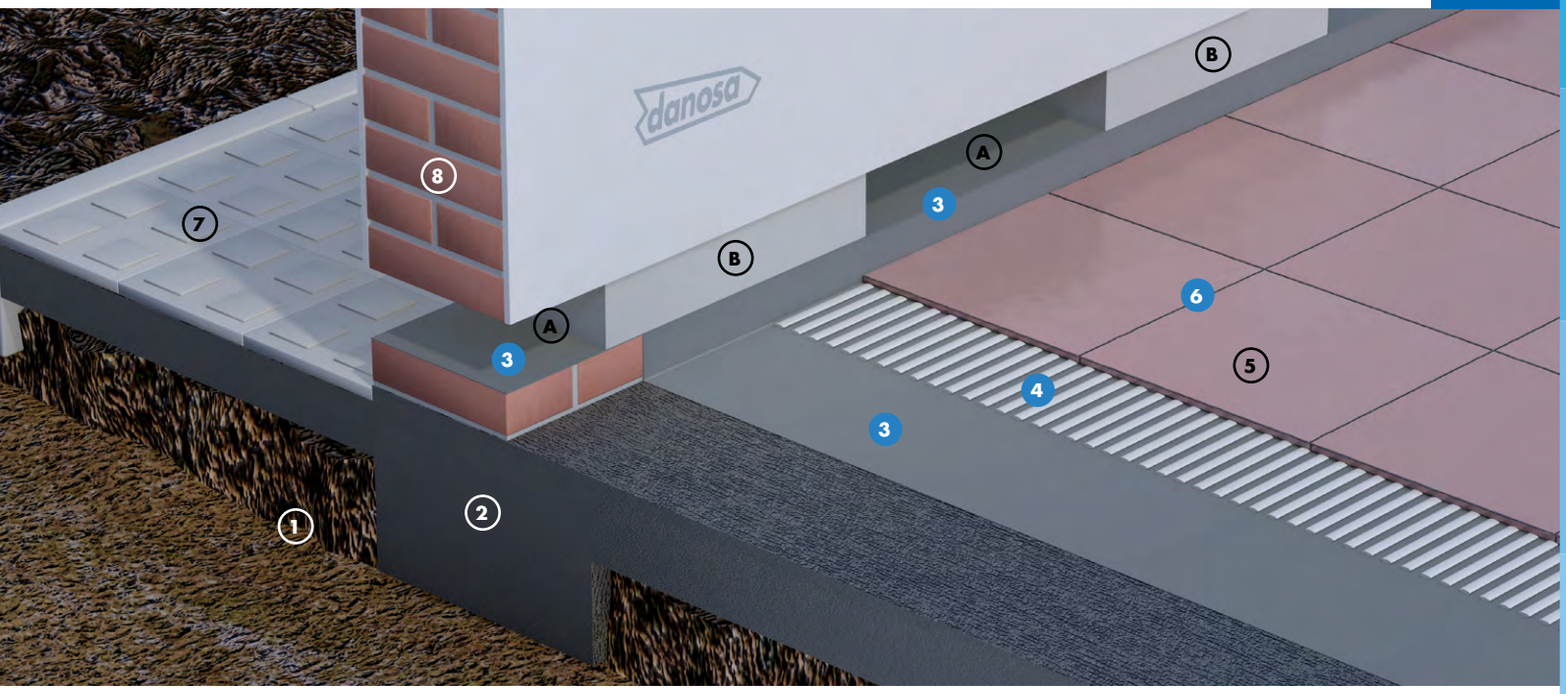
REV00-03/2023

danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

IMPERMÉABILISATION DE LA REMONTÉE CAPILLAIRE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche
Finition : Dallage céramique
Substrat : Béton, mortier Mur : Maçonnerie



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX

AVANTAGES

- Épaisseur minimale.
- Compatible avec un mortier colle.
- Compatible avec tout type de construction en brique.
- Adhérence maximale.
- Élimination complète de la remontée capillaire.

APPLICATION

- Bâtiments classés affectés par les remontées capillaires.
- Bâtiments avec murs porteurs.
- Dallages en contact avec le terrain affecté par les remontées capillaires.

RECOMMANDATIONS

- Consultez ici le Manuel de pose des dalles en céramique d'ANFAPA

LÉGENDE

Sol :

1. Terrain
2. Béton
- 3a Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
- 3b Membrane imperméable cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
4. Mortier colle ARGOCOLA® Élite 500
5. Dallage céramique neuf
6. Mortier de jointement ARJUNT® Universel
7. Parement

Mur :

8. Mur de maçonnerie
- A B Contreforts discontinus réalisés sur le mur pour créer une barrière imperméable.

*Une main-d'œuvre qualifiée est nécessaire pour réaliser les contreforts dans les murs marqués A et B.

danosa Building together

IMPERMÉABILISATION DE LA REMONTÉE CAPILLAIRE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche
Finition : Dallage céramique
Substrat : Béton, mortier Mur : Maçonnerie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A4
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Résistance à la fissuration EN 1062-7	Classe A5
Mortier colle	**ARGOCOLA® ÉLITE 500**	Mortier colle C2TE S1 déformable.	Rendement	6 kg/m²
Rejointement	**ARJUNT® UNIVERSEL**	Mortier de jointement pour la céramique CG2 AW.	Rendement	0,64 kg/m²

UNITÉ D'OUVRAGE DALLAGES

Imperméabilisation des dallages affectés par les remontées capillaires constituées de :

Application manuelle ou mécanique de deux couches croisées de mortier d'étanchéité flexible bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex, ou de mortier d'étanchéité flexible monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex.

Comprend une partie proportionnelle de la préparation du support et pose de la céramique neuve avec le mortier colle ARGOCOLA® Élite 500 C2TES1 conformément à la norme UNE EN12004 et remplissage des joints avec ARJUNT® Universel CG2 AW.

UNITÉ D'OUVRAGE MURS

Barrière étanche à la remontée capillaire sur des murs de maçonnerie, d'une épaisseur moyenne de 50 cm, constituée de :

Application manuelle de deux couches croisées de mortier d'étanchéité flexible bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex, ou de mortier d'étanchéité flexible bicomposant DANOCRET® Protect 300 Flex.

Comprend une partie proportionnelle d'ouverture des contreforts discontinus du mur pour garantir la stabilité du mur aux dimensions approuvées par la DF, préparation du support avec le mortier ARGOSEC® M-7.5 B et remplissage des contreforts avec le matériau excédentaire après l'application de la membrane.

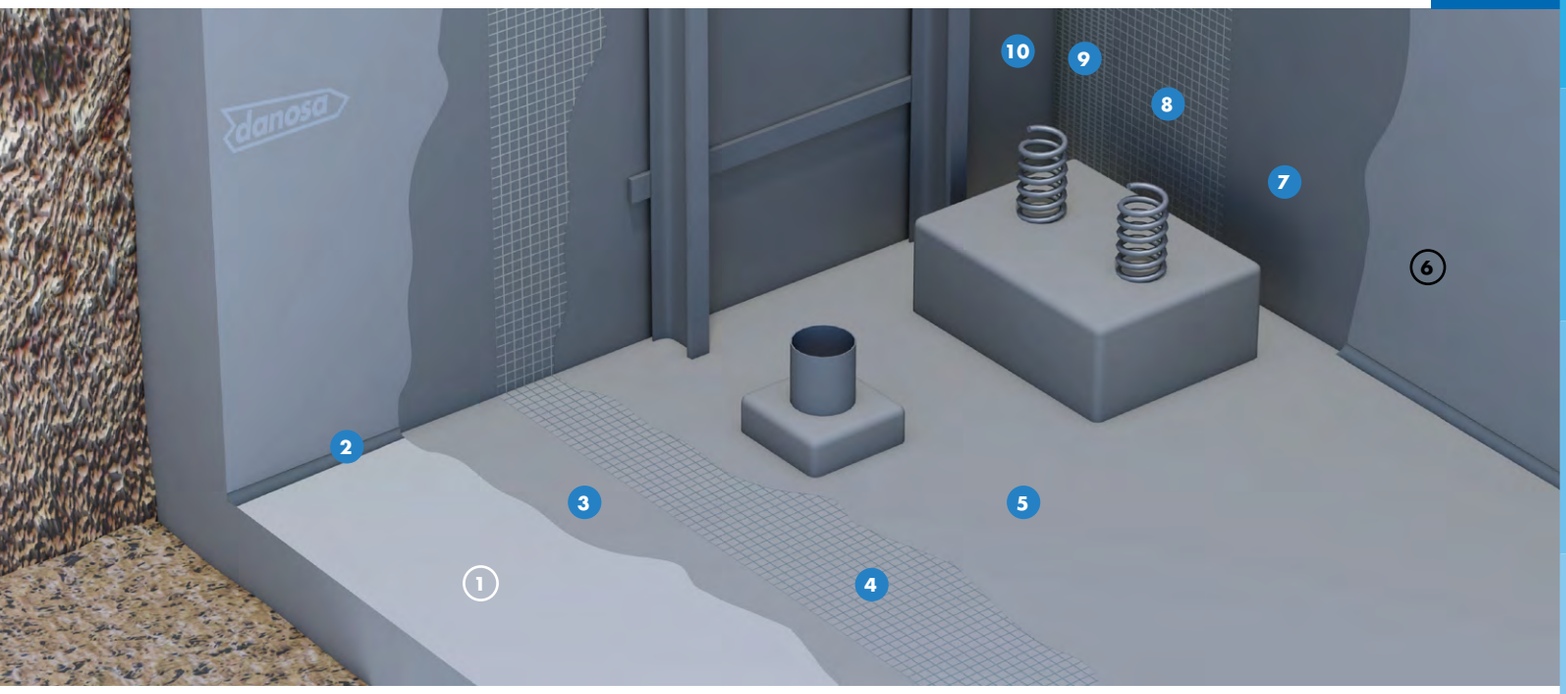
REV00-03/2023

danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

CAGE D'ASCENSEUR

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX

AVANTAGES

- Imperméabilisation sans joints ni chevauchements.
- Protection du support.
- Application facile.
- Élasticité qui assure le colmatage de fissures.
- Haute protection contre le salpêtre et l'eau de mer.
- Résistant aux rayons ultraviolets.

APPLICATION

- Imperméabilisation des terrasses et balcons.
- Imperméabilisation des salles de bains, cuisines, piscines, vestiaires...
- Imperméabilisation des cages d'ascenseur.
- Adapté au contact de l'eau potable.

LÉGENDE

Cage d'ascenseur :

1. Substrat d'imperméabilisation
2. Plinthe à gorge en mortier ARGOTEC® Réparation R3 rapide ou bande de renfort DANOBAND® Butyl
3. Mortier d'étanchéité monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
4. Armature en fibre de verre Maille FV 60
5. Mortier d'étanchéité monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex

Périmètre :

6. Mur
7. Mortier d'étanchéité monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
8. Armature en fibre de verre Maille FV 60
9. Bande de renfort de l'armature Maille FV 60
10. Mortier d'étanchéité monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex, ou bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex

CAGE D'ASCENSEUR

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriété	Valeur
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Rendement	3 kg/m²
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Rendement	3 kg/m²
Stabilité dimensionnelle	**Maille FV 60**	Maille en fibre de verre, anti-alcali.	Grammage	60 g/m²

UNITÉ D'OUVRAGE

Imperméabilisation et protection des murs constituées de :

Préparer le support en veillant à ce qu'il soit propre et ferme, puis l'humecter ; couche de mortier d'étanchéité flexible monocomposant DANOCRET® PROTECT 300 FLEX, ou bicomposant DANOCRET® PROTECT 500 FLEX ; maille en fibre de verre anti-alcali, MAILLE FV 60 de 60 g/m² ; 2e couche de mortier d'étanchéité flexible monocomposant DANOCRET® PROTECT 300 FLEX, ou bicomposant DANOCRET® PROTECT 500 FLEX, sur la maille en fibre de verre MAILLE FV 60 de 60 g/m² ; au bout de 8 heures, appliquer une autre couche de mortier DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX comme couche de finition (consommation totale : 3 kg/m² environ).

Comprend une partie proportionnelle de : Joints avec parements formés de : mortier d'étanchéité flexible monocomposant DANOCRET® PROTECT 300 FLEX, ou bicomposant DANOCRET® PROTECT 500 FLEX ; maille en fibre de verre, MAILLE FV 60 de 60 g/m² ; mortier flexible monocomposant DANOCRET® PROTECT 300 FLEX, ou bicomposant DANOCRET® PROTECT 500 FLEX ; au bout de 8 heures, appliquer une autre couche de mortier DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX comme couche de finition.

Produits bénéficiant du marquage CE européen.

REV00-03/2023

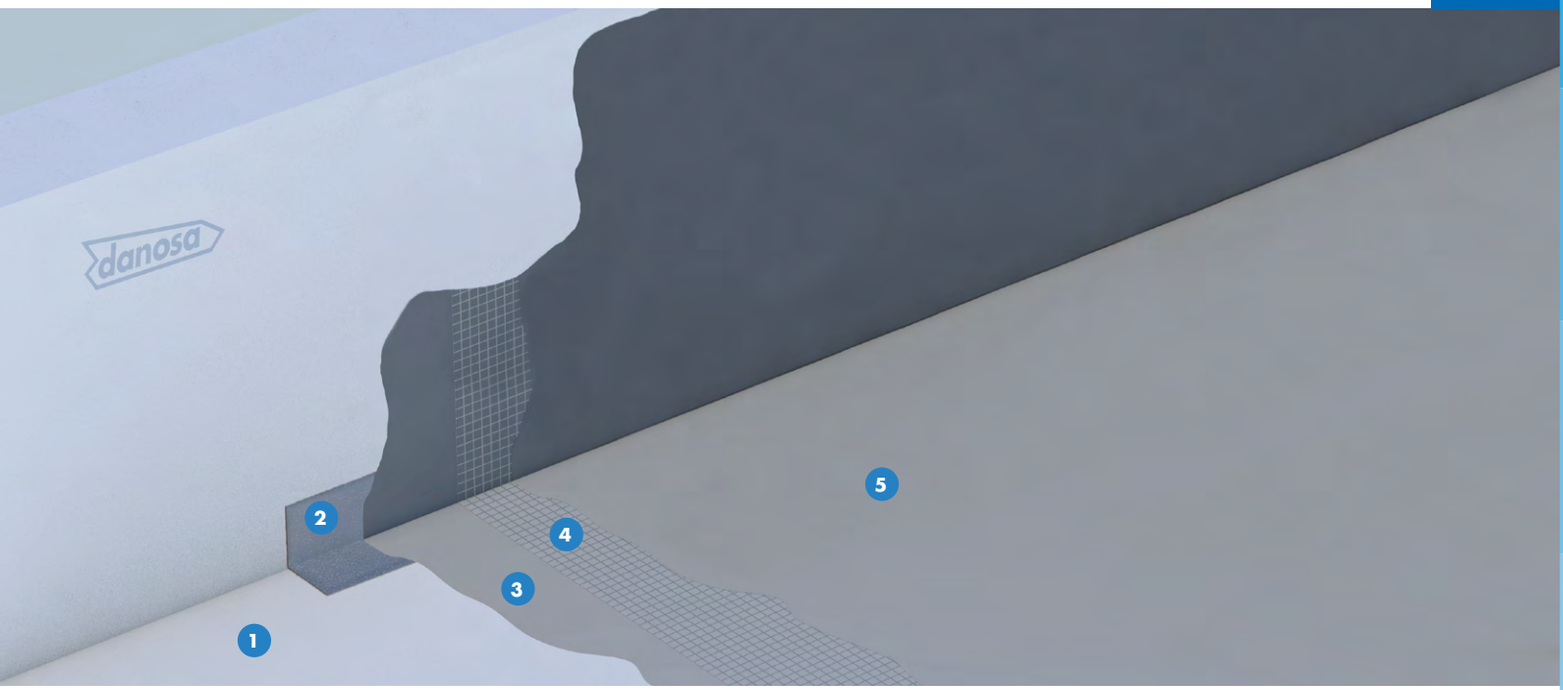
danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

CUVES D'EAU POTABLE AVEC MEMBRANE CIMENTAIRE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche
Substrat : Béton, mortier

Certification : Décret Royal Espagnol Nº 140/2003 et EN 1186-3



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX

AVANTAGES

- Imperméabilisation sans joints ni chevauchements.
- Application facile.
- Adaptable à des géométries du substrat compliquées.
- Système d'imperméabilisation présentant une excellente résistance mécanique à l'abrasion et aux changements de température.
- Élasticité qui assure le colmatage de fissures.

APPLICATION

- Cuves d'eau potable, citernes et irrigations.
- Cuves d'eau pour incendies (PCI).

PRÉCAUTIONS

- La mise en service doit être supérieure à 7 jours au contact de l'eau.

LÉGENDE

Dépôt :

1. Support d'étanchéité ARGOTEC® cosmétique R2
2. Plinthe à gorge en mortier ARGOTEC® Réparation R3 rapide ou bande de renfort DANOBAND® Butyl
3a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
3b. Membrane étanche cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex
4. Armature en fibre de verre Maille FV 60
5a. Membrane imperméable cimentaire monocomposant DANOCRET® Protect 300 Flex
5b. Membrane étanche cimentaire bicomposant DANOCRET® Protect 500 Flex

DEP4

CUVES D'EAU POTABLE AVEC MEMBRANE CIMENTAIRE

Imperméabilisation : Membrane cimentaire étanche
Substrat : Béton, mortier

Certification : Décret Royal Espagnol Nº 140/2003 et EN 1186-3

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonction	Produit	Description	Propriétaire	Valeur
Substrat	**ARGOTEC® Cosmétique R2**	Mortier de réparation non structurel et protection superficielle du béton.	Rendement	1 kg/m²
Imperméabilisation	**DANOCRET® PROTECT 300 FLEX**	Mortier d'étanchéité flexible, monocomposant.	Rendement	3 kg/m²
	DANOCRET® PROTECT 500 FLEX	Mortier d'étanchéité flexible, bicomposant.	Rendement	3 kg/m²
Stabilité dimensionnelle	**Maille FV 60**	Maille en fibre de verre, anti-alcali.	Grammage	60 g/m²

UNITÉ D'OUVRAGE

Cuve d'eau potable constituée de :

Support propre et ferme exempt de bavures et traitement avec ARGOTEC® Cosmétique R2 si elle présente un manque de planimétrie, ainsi que le bouchage des trous des tiges le cas échéant ; humectage du support si nécessaire, application d'une 1e couche de mortier d'étanchéité flexible monocomposant DANOCRET® PROTECT 300 FLEX, ou bicomposant DANOCRET® PROTECT 500 FLEX ; maille en fibre de verre anti-alcali, MAILLE FV 60 de 60 g/m² ou ce qu'indique la DF ; avec la maille fixée fermement par la 1e couche, appliquer la 2e couche de la membrane d'étanchéité DANOCRET® PROTECT 300 FLEX ou 500 FLEX, et au bout de quelques minutes, compléter avec une 3e couche croisée pour un total de 3 kg/m².

Comprend une partie proportionnelle de traitement des angles en réalisant une plinthe à gorge avec ARGOTEC® Réparation R4 rapide ou en posant DANOBAND® Butyl. Il est important que la membrane soit mise en place après 7 jours, afin qu'elle soit totalement étanche et que tous ses composants soient fixés.

Produits bénéficiant du marquage CE européen selon la norme EN 1504-2.

REV00-03/2023

danosa Building together

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données mentionnées dans cette documentation.
Pour plus d'informations, visitez le site www.danosa.com ou consultez notre
Service Technique: Tel. +33 1 78 85 47 37 - france@danosa.com

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
EPD S-P- 03332

DANOCRET® PROTECT 300 *Flex*

MEMBRANE CIMENTAIRE FLEXIBLE POUR L'IMPERMÉABILISATION DES CUVES D'EAU POTABLE, CAGES D'ASCENSEUR, PISCINES, TERRASSES, POINTS PARTICULIERS ET PROTECTION SUPERFICIELLE DU BÉTON. **MONOCOMPOSANT**

20 kg 5 kg

OUTILS

RENDEMENT
± 3 kg/m²

TEMPS DE SÉCHAGE
4-8h

Fabriqué avec du ciment résistant aux sulfates
Étanche
Efficace à la pression d'eau
Résistance froid/chaleur
Adapté à l'eau potable
Grande flexibilité
Colmate les fissures
Haute adhérence

DANOCRET® Protect 300 Flex est une membrane cimentaire PCC flexible et étanche monocomposant pour la protection superficielle et l'imperméabilisation du béton et du mortier. Formulée avec des conglomérats hydrauliques, des agrégats sélectionnés et des polymères qui offrent une excellente élasticité, adhérence et capacité d'imperméabilisation.

AVANTAGES

- Étanche.
- Système praticable sous les dalles.
- Flexibilité et adhérence élevées.
- Élasticité qui assure le colmatage de fissures jusqu'à 1,26 mm.
- Très haute adhérence sur des substrats non émaillés (2,5 N/mm², méthode EN 1542).
- Résistant à des pressions négatives (jusqu'à 5,5 atm) et positives.
- Résistant aux cycles de gel / dégel.
- Prévient l'humidité par condensation et l'apparition d'efflorescences.
- Haute protection contre le salpêtre et l'eau de mer conformément à la norme UNE EN 1504-2.
- Compatible avec l'eau potable DR 140/2003.
- Convient à la protection contre la carbonatation.
- Compatible avec ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TE S1.

APPLICATION

- Imperméabilisation des terrasses, balcons et rebords de fenêtres.
- Imperméabilisation des salles de bains, cuisines et piscines avant la pose du revêtement final.
- Approprié pour réduire l'humidité des remontées capillaires sur des structures enterrées et des cages d'ascenseur.
- Convient pour être en contact avec de l'eau potable conformément aux exigences établies dans le Décret Royal Espagnol D.R. 140.
- Efficace comme barrière étanche et flexible des crépis avec des micro-fissures.
- Protection des surfaces en béton, contre l'eau de mer et les sels.

SUBSTRATS

- Béton et crépis de mortier.
- Revêtements céramiques et pierre naturelle.
- Plaque de plâtre laminé.

danosa
Building together

DANOCRET® PROTECT 300 Flex

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
EPD S-P- 03332

MEMBRANE CIMENTAIRE FLEXIBLE POUR L'IMPERMÉABILISATION DES CUVES D'EAU POTABLE, CAGES D'ASCENSEUR, PISCINES, TERRASSES, POINTS PARTICULIERS ET PROTECTION SUPERFICIELLE DU BÉTON. MONOCOMPOSANT

MODE D'APPLICATION

- Avant d'appliquer le produit, vérifiez que la surface d'application est sèche, propre et sans restes solides ni irrégularités.
- Protégez-vous correctement avec des gants et un masque appropriés pour manipuler les composants. Consultez la fiche de sécurité.
- Appliquez d'abord sur les fissures et les joints. Nous recommandons d'utiliser une armature en fibre de verre 4 x 4 mm MAILLE FV 60.
- S'il va être armé, utilisez une truelle/rouleau/machine à projeter pour appliquer la première couche et posez l'armature MAILLE FV 60 également dans les angles lorsque le produit est frais.
- Appliquez le reste des couches de manière croisée sur la précédente pour un meilleur résultat.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

- Entre 8 ºC et 30 ºC.

TEMPS DE SÉCHAGE

- Pour appliquer une autre couche :
  Été : 4 h Hiver : 6 à 8 h
- Pour revêtements : 48 h à 20 ºC, 5 jours à 10 ºC.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- Maintenez le récipient hermétiquement fermé et à l'abri des températures extrêmes et de l'exposition au soleil.
- Conservez le produit entre 5 ºC et 30 ºC pendant une période maximale de 12 mois.

PRÉCAUTIONS

- Une fois le mélange effectué, vous disposez de 30 minutes pour l'appliquer.
- Il est recommandé d'appliquer au moins deux couches de produit de 1 mm d'épaisseur minimum chacune.
- Praticable au bout de 24 - 48 heures de séchage.
- Sur des substrats poreux, bien mouiller avant d'appliquer une première couche, en guise d'apprêt.
- La mise en service doit être supérieure à 7 jours au contact de l'eau.
- Nettoyez les outils à l'eau aussitôt après avoir terminé. S'il y a des restes solides de saletés, nous vous recommandons de les racler.
- Ne pas appliquer sur des substrats chauds ni s'il y a un risque de pluie.
- Poser à nouveau le matériau pour garantir une quantité appropriée et éviter l'accumulation de matériau en préparant les substrats et en réalisant les plinthes à gorges avec le produit le plus approprié de la gamme ARGOTEC® RÉPARATION. S'il n'est pas possible de faire de plinthe à gorge dans les angles, employer DANOBAND® Butyl.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Mortier PCC (ciment, agrégats et additifs)
Couleur	Blanc / Gris
Densité apparente	1,50 ± 0,05 kg/dm^3
pH	10,5 ± 0,5
Teneur en solides (comp. B)	57 ± 2
Épaisseur à appliquer	2 mm < e < 3 mm
Épaisseur par couche	Jamais supérieure à 2 kg/m^2
Étanche à l'eau liquide et absorption capillaire (EN 1062-3)	W = 0,04 kg/(m^2 · h^{0,5})
Pression négative	Jusqu'à 5,5 atm
Résistance à la fissuration (EN 1062-7)	Classe A4 (à 0 ºC)
Capacité d'allongement à la rupture (EN 14891 paragr. A.8.2)	1,26 mm (couche de 2 mm à 23 ºC)
Adhérence à la traction directe (EN 1504-2005)	1,8 N/mm^2 (méthode EN 1542)
Adhérence après compatibilité thermique (EN 13687-1 et 2)	1,5 N/mm^2 (méthode EN 1542)
Classification selon EN 14891 tableau 4	MC01P
Perméabilité au CO_2 en m (EN 1062-6 2003)	Classe III
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783.2018)	Classe I

REV02-03/2023

danosa
Building together

Plus d'informations: www.danosa.com
DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, l'information de cette fiche.
Toutes les marques présentes dans cette documentation sont des marques enregistrées et propriété de DANOSA.

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
EPD S-P- 03332

DANOCRET® PROTECT 500 *Flex*

MEMBRANE CIMENTAIRE FLEXIBLE POUR L'IMPERMÉABILISATION DES CUVES D'EAU POTABLE, CAGES D'ASCENSEUR, PISCINES, TERRASSES, POINTS PARTICULIERS ET PROTECTION SUPERFICIELLE DU BÉTON. **BICOMPOSANT**

OUTILS

RENDEMENT
± 3 kg/m²

TEMPS DE SÉCHAGE
4-8h

Fabriqué avec du ciment résistant aux sulfates

Étanche

Efficace à la pression d'eau

Résistance froid/chaleur

Adapté à l'eau potable

Grande flexibilité

Colmate les fissures

Haute adhérence

DANOCRET® Protect 500 Flex est une membrane cimentaire PCC flexible et étanche bicomposant pour la protection superficielle et l'imperméabilisation du béton et du mortier. Formulée avec des conglomérats hydrauliques, des agrégats sélectionnés et des polymères qui offrent une excellente élasticité, adhérence et capacité d'imperméabilisation.

AVANTAGES

- Étanche.
- Système praticable sous les dalles.
- Flexibilité et adhérence élevées.
- Élasticité qui assure le colmatage de fissures jusqu'à 2,50 mm.
- Bonne adhérence sur des substrats non émaillés (1,1 N/mm², méthode EN 1542).
- Résistant à des pressions négatives et positives.
- Résistant aux cycles de gel / dégel.
- Prévient l'humidité par condensation et l'apparition d'efflorescences.
- Haute protection contre le salpêtre et l'eau de mer conformément à la norme UNE EN 1504-2.
- Compatible avec l'eau potable DR 140/2003.
- Convient à la protection contre la carbonatation.
- Compatible avec ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

APPLICATION

- Imperméabilisation des terrasses et balcons.
- Imperméabilisation des salles de bains, cuisines et piscines avant la pose du revêtement final.
- Approprié pour réduire l'humidité des remontées capillaires sur des structures enterrées et des cages d'ascenseur.
- Convient pour être en contact avec de l'eau potable conformément aux exigences établies dans le Décret Royal Espagnol D.R. 140.
- Efficace comme barrière étanche et flexible des crépis avec des micro-fissures.
- Protection des surfaces en béton, contre l'eau de mer et les sels.

SUBSTRATS

- Béton et crépis de mortier.
- Revêtements céramiques et pierre naturelle.
- Plaque de plâtre laminé.

danosa
Building together

DANOCRET® PROTECT 500 Flex

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
EPD S-P- 03332

MEMBRANE CIMENTAIRE FLEXIBLE POUR L'IMPERMÉABILISATION DES CUVES D'EAU POTABLE, CAGES D'ASCENSEUR, PISCINES, TERRASSES, POINTS PARTICULIERS ET PROTECTION SUPERFICIELLE DU BÉTON. BICOMPOSANT

MODE D'APPLICATION

- Avant d'appliquer le produit, vérifiez que la surface d'application est sèche, propre et sans restes solides ni irrégularités.
- Protégez-vous correctement avec des gants et un masque appropriés pour manipuler les composants. Consultez la fiche de sécurité.
- Mélangez les deux composants dans l'emballage en plastique jusqu'à obtenir une masse uniforme.
- Appliquez d'abord sur les fissures et les joints. Nous recommandons d'utiliser une armature en fibre de verre 4 x 4 mm MAILLE FV 60.
- S'il va être armé, utilisez une truelle/rouleau/machine à projeter pour appliquer la première couche et posez l'armature MAILLE FV 60 également dans les angles lorsque le produit est frais.
- Appliquez le reste des couches de manière croisée sur la précédente pour un meilleur résultat.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

- Entre 8 ºC et 30 ºC.
- Sur des applications à hautes températures, mouiller le substrat.

TEMPS DE SÉCHAGE

- Pour appliquer une autre couche :
  Été : 4 h Hiver : 6 à 8 h
- Pour revêtements : 48 h à 20 ºC, 5 jours à 10 ºC.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- Maintenez le récipient hermétiquement fermé et à l'abri des températures extrêmes et de l'exposition au soleil.
- Conservez le produit entre 5 ºC et 30 ºC pendant une période maximale de 12 mois.

PRÉCAUTIONS

- Une fois le mélange effectué, vous disposez de 30 minutes pour l'appliquer.
- Il est recommandé d'appliquer au moins deux couches de produit de 1 mm d'épaisseur minimum chacune.
- Praticable au bout de 24 - 48 heures de séchage.
- Sur des substrats poreux, bien mouiller avant d'appliquer une première couche, en guise d'apprêt.
- La mise en service doit être supérieure à 7 jours au contact de l'eau.
- Nettoyez les outils à l'eau aussitôt après avoir terminé. S'il y a des restes solides de saletés, nous vous recommandons de les racler.
- Ne pas appliquer sur des substrats chauds ni s'il y a un risque de pluie.
- Poser à nouveau le matériau pour garantir la quantité appropriée et éviter l'accumulation de matériau en préparant les substrats et en réalisant les plinthes à gorges avec le produit le plus approprié de la gamme ARGOTEC® RÉPARATION.
- Ne réutilisez pas les emballages.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect composant A	Mortier PCC (ciment, agrégats et additifs)
Aspect composant B	Liquide blanc visqueux
Densité (comp. A et comp. B)	1,80 ± 0,05 kg/dm³ et 1,04 ± 0,01 kg/dm³
pH (comp. A et B)	10,5 ± 0,5 et 7,5 ± 0,5
Teneur en solides (comp. B)	57 ± 2
Épaisseur à appliquer	2 mm < e < 3 mm
Épaisseur par couche	Jamais supérieure à 2 kg/m²
Étanche à l'eau liquide et absorption capillaire (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m² · $h^{0,5}$)
Pression négative	Jusqu'à 2,5 atm
Résistance à la fissuration (EN 1062-7)	Classe A5 (à 0 ºC)
Capacité d'allongement à la rupture (EN 14891 paragr. A.8.2)	2,50 mm (couche de 2 mm à 23 ºC)
Adhérence à la traction directe (EN 1504-2005)	1,1 N/mm² (méthode EN 1542)
Adhérence après compatibilité thermique (EN 13687-1 et 2)	1,0 N/mm² (méthode EN 1542)
Classification selon EN 14891 tableau 4	MC02P
Perméabilité au CO_2 en m (EN 1062-6 2003)	Classe III
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783.2018)	Classe II

REV02-03/2023

danosa
Building together

Plus d'informations: www.danosa.com
DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, l'information de cette fiche.
Toutes les marques présentes dans cette documentation sont des marques enregistrées et propriété de DANOSA.

REVESTIDAN® Indoor

ÉTANCHÉITÉ

MEMBRANE ÉLASTIQUE POUR IMPERMÉABILISATION DE REBORDS DE FENÊTRES, BALCONS, BAVETTES, SALLES DE BAINS, CUISINES ET ESPACES HUMIDES INTÉRIEURS

5kg 20kg

OUTILS

RENDEMENT

2kg/m²

TEMPS DE SÉCHAGE

3h

Membrane liquide élastique monocomposant, pour protéger et imperméabiliser les parements verticaux et horizontaux, avant la pose d'un revêtement final.

AVANTAGES

- Imperméabilise en formant une plaque continue sans joints.
- Excellente élasticité, efficace dans le colmatage du support jusqu'à 3,42 mm.
- Bonne adhérence au substrat y compris sur les substrats humides.
- Bonne adhérence du mortier colle au produit, pour la pose du revêtement final avec résistance à l'adhérence initiale de 1,3 N/mm², avec rupture cohésive du mortier colle.
- Application facile.
- Résistant aux substrats alcalins.

APPLICATION

- Imperméabilisation des dallages avant la pose du revêtement final : salles de bains, douches, cuisines, etc.
- Imperméabilisation des murs avant d'appliquer le revêtement final.
- Imperméabilisation de tous types de rebords de fenêtres.

SUBSTRATS

- Substrats en ciment, plâtre laminé, crépis en plâtre et contreplaqué marin.

REVESTIDAN® Indoor

MEMBRANE ÉLASTIQUE POUR IMPERMÉABILISATION DE REBORDS DE FENÊTRES, BALCONS, BAVETTES, SALLES DE BAINS, CUISINES ET ESPACES HUMIDES INTÉRIEURS

MODE D'APPLICATION

- Avant d'appliquer le produit sur le substrat, veillez à ce qu'il soit sec et propre des restes solides et irrégularités.
- Appliquer avec un rouleau ou un pinceau.
- Réparer d'abord les fissures et appliquer DANOBAND® Butyl dans les angles. Sur des substrats très poreux, il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt DANOPRIMER® W ou REVESTIDAN® Indoor dilué dans de l'eau dans une proportion de 1/1.
- Une fois la première couche sèche, appliquer les couches successives de produit sans diluer. Au moins deux couches supplémentaires sont nécessaires. Attendre que chaque couche sèche pour appliquer la suivante.
- Le temps de séchage entre les couches est de 3 heures environ et variera en fonction de la température et de l'humidité environnementale. Après l'application de la dernière couche, attendre entre 24 heures et 4 jours, en fonction de la température et de l'humidité relative avant d'appliquer le revêtement final.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- Maintenez le récipient hermétiquement fermé et à l'abri des températures extrêmes et de l'exposition au soleil.
- Conservez le produit entre 5 ºC et 30 ºC pendant une période maximale de 24 mois.

PRÉCAUTIONS

- Ne pas utiliser sur des surfaces continuellement inondées, des piscines et des cuves.
- Protéger REVESTIDAN® Indoor des rayons du soleil. Il doit toujours être sous un revêtement.
- Nettoyez les outils à l'eau aussitôt après avoir terminé. S'il y a des restes solides de saletés, nous vous recommandons de les racler.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

- Entre 5 ºC et 35 ºC.
- L'humidité relative doit être inférieure à 75 %.

ESSAIS DE MEMBRANES LIQUIDES POUR IMPERMÉABILISATION, APPLIQUÉES SOUS DES REVÊTEMENTS DE CÉRAMIQUE, EN 14891

Étanchéité à l'eau : Paragr. A.7 : Poids accru <20 g	Aucune pénétration de l'eau n'est observée, et augmentation du poids de 2 g.
Résistance à l'adhérence initiale. Paragr. A.6.2 : >0,5 N/mm²	1,3 N/mm². Rupture cohésive de la colle céramique.
Résistance à l'adhérence après immersion dans l'eau. Paragr. A.6.4 : >0,5 N/mm²	0,8 N/mm². Rupture cohésive de la colle céramique.
Résistance à l'adhérence après la chaleur. Paragr. A.6.5 : >0,5 N/mm²	1,3 N/mm². Rupture cohésive de la colle céramique.
Résistance à l'adhérence après des cycles de gel/dégel. Paragr. A.6.6 : >0,5 N/mm²	0,8 N/mm². Rupture cohésive de la colle céramique.
Résistance à l'adhérence après immersion dans l'eau calcaire. Paragr. A.6.5 : >0,5 N/mm²	0,7 N/mm². Rupture cohésive de la colle céramique.
Capacité d'allongement de la fissure. Paragr. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (à 23 ºC)

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect/Couleurs	Pâte bleue
Densité	1,45 ± 0,05 g/cm³
Viscosité Stormer à 23 ºC	145 ± 5 KU
Teneur en solides	± 69,5 % en poids
Nbre. de couches recommandées	2 à 3
Temps de séchage au toucher 20 ºC, 50 % HR	± 3 heures

REV00-03/2023

danosa
Building together

Plus d'informations: www.danosa.com

DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, l'information de cette fiche.
Toutes les marques présentes dans cette documentation sont des marques enregistrées et propriété de DANOSA.

Des solutions durables pour le confort et la qualité de vie des personnes

danosa
Building together

ÉTANCHÉITÉ, ISOLATION ET MORTIERS
POUR LE BÂTIMENT ET LE GÉNIE CIVIL

Découvrez un monde de solutions DANOSA
www.danosa.com

DANOSA ESPAÑA
Usine, Bureaux Centraux et Centre Logistique
Polígono Industrial. Sector 9.
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210
info@danosa.com

DANOSA FRANCE
12, Avenue Arago.
91420 Morangis, France

Tel.: (+33) 0 178 854 737
france@danosa.com

DANOSA PORTUGAL
Rua do Norte, Lugar da Quinta do Aduguete.
3100-342 Pombal, Portugal

Tel.: (+351) 236 029 465
portugal@danosa.com

DANOSA UK
Independence Unit 3, Stanbridge Road.
PO9 2NS Havant, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553
uk@danosa.com

DANOSA MAROC
14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau nº 48.
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153
maroc@danosa.com

DANOSA ANDINA
Cra. 7 #82-66. Oficina 311
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559
andina@danosa.com

DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52
mexico@danosa.com

TIKIDAN
Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666
info@tikidan.in

BIM danosa

Téléchargez les bibliothèques
BIM de produits et systèmes

DANOSA FRANCE

DANOSA FRANCE

REV00-03/2023