



PRODUITS CHIMIQUES POUR LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

CATALOGUE DES PRODUITS



NEOTEX® S.A. a été établie en Grèce en 1959 et, de nos jours, est un des chefs de file, sur plusieurs marchés du monde, dans le domaine de la fabrication de **systèmes liquides d'étanchéité** (PU, hybrides, cimentaires & autres), **matériaux résineux de protection des sols** (époxy, polymères, à base PU), de solutions d'**économie d'énergie** et de **réparation**.

Au fil de ces années, la stratégie constante de notre entreprise a toujours été de nous différencier, non seulement en termes de qualité, mais aussi en termes d'innovation et d'assistance technique. Grâce à ces deux piliers de la structure de notre société, **NEOTEX®** jouit dorénavant de relations à long terme avec ses partenaires et étend continuellement sa présence sur divers marchés, en Europe, en Afrique et en Asie.

NEOTEX® est certifiée DIN EN ISO 9001:2008 par TÜV CERT au titre de la mise en œuvre d'un système de gestion conforme à cette norme de référence dans les domaines de la R&D, de la production, des ventes (exportations comprises), de la distribution et de l'assistance technique pour les matériaux de construction spécialisés.

Cette expérience passée et présente, sa capacité d'innovation, sa spécialisation ainsi qu'un plan de développement minutieusement exécuté et bien accepté, permettent à **NEOTEX®** de regarder vers l'avenir avec optimisme et de présenter tous les ans de nouveaux produits et solutions de première qualité, à la pointe de la technologie, dans ses domaines de spécialisation, avec l'objectif initial en point de mire: votre satisfaction.



SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ



MATÉRIAUX RÉSINEUX
DE PROTECTION DES SOLS



RÉPARATION



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Table des matières

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ



Membranes liquides élastomères.....	8
Neoproof® PU W	8
Neoproof PU W -40	8
Neorooft® Nordic	11
Neorooft® BM	12
Silatex® Super	13
Silatex® Super Pro	13
Systèmes cimentaires	14
Revinex® Flex System	14
Neopress®	17
Revinex® Flex 2006	17
Primaires & Adjuvants pour mortiers cimentaires...18	
Revinex®	18
Novobond®	19
Silatex® Primer	20
Neotex® 1111	20
Vinyfix® Primer	20
Neotex® 1080	20
Wash Primer W	20
Renforts pour systèmes d'étanchéité	21
Neotextile®	21
N-Thermon® Mesh 90gr	21
Gavazzi® 0059-A.....	21

NOUVEAUX PRODUITS 2016



Neoproof® Polyurea R	40
Neoproof® Polyurea L.....	40
Neoproof® Polyurea C1	41
Neoproof® PU360.....	41
Silimper® Nano.....	42
Neopox® Primer WS	42

MATÉRIAUX RÉSINEUX DE PROTECTION DES SOLS



Sols époxy autonivelants	26
Epoxol® Floor P	26
Quartz Sand M-32.....	26
Epoxol® Floor	28
Epoxol® Floor S	28
Epoxol® Floor Winter	28
Revêtements époxy	30
Neopox® Pro.....	30
Neopox® Special	32
Neopox® Special Winter	32
Neopox® Floor	33
Neopox® Floor Winter	33
Neopox® W.....	33
Neopox® Alimentary.....	34
Epoxol® Floor Elastic	34
Neopox® Satine	35
Vernis au polyuréthane.....	36
Neodur® Varnish System.....	36
Neodur® Varnish	43
Neodur® Varnish Mat.....	43
Neodur® Varnish W Mat	44
Neodur® Varnish PR	44
Revêtements au polyuréthane	45
Neodur® Special	45

Systèmes résineux décoratifs.....	46
Epoxol® Deco	46
Neopox® Deco.....	47
Epoxol® 2874	47
Neodur® Polyurea.....	48
Quartz Sand NQS	48
Revêtements modifiés par polymère	49
Neocryl® Special.....	49
Neocryl® Sport Flex	50
Primaires de supports	51
Epoxol® Primer	51
Epoxol® Primer SF.....	51
Epoxol® Primer SF Winter	51
Neopox® Primer AY	52
Acqua Primer	52
Solvants.....	53
Neotex® 1021	53
Neotex® PU 0413	53

ISOLATION & ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Revêtements d'étanchéité et réfléchissants.....	56
Neoroo®	56
Silatex® Reflect	58
Neodur®	59
Revêtements d'isolation thermique	60
Neotherm® AC	60
Systèmes d'isolation thermique intégrés	61
N-Thermon® System	61

RÉPARATION



Systèmes époxy de liaison et de rebouchage.....	64
Epoxol® Putty	64
Epoxol® Liquid.....	65
Epoxol® Extra	65
Epoxol® 2004	65
Mortiers cimentaires de réparation.....	66
Neorep®	66
Neorep® Rapid.....	66
Neocret®	67
Neostop®	67
Neofloor®	68
Ferrorep®	68
Produits d'étanchéité élastomères.....	69
Neotex® PU Joint	69
Jointex®	69
Accélérateurs d'adhérence liquides	70
Neobond®	70
Neotex® PU Primer	70

PRODUITS SPÉCIALISÉS



Neopox® Pool	74
Neopox® Special Primer 1225	75
Neopox® CR	75
Betofix® Waterstop.....	76
Neocrack®	76





SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ

1. Membranes liquides élastomères	8
2. Systèmes cimentaires.....	14
3. Primaires & Adjuvants pour mortiers cimentaires	18
4. Renforts pour systèmes d'étanchéité	21



Membranes liquides élastomères

■ Neoproof® PU W

Description

Revêtement d'étanchéité élastomère en phase aqueuse pour toits, pour applications très exigeantes en termes de durabilité mécanique et de propriétés d'étanchéisation. Forme une membrane impénétrable à l'humidité, résistante aux UV et à la contrainte mécanique

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Toitures dont il est exigé une résistance supérieure à l'eau stagnante
- ▶ Surfaces métalliques, après application du primaire adéquat (**Vinyfix® Primer**, **Silatex® Primer** ou **Wash® Primer W**)
- ▶ Sur des revêtements d'étanchéité, anciens ou neufs, en acryliques ou polyuréthane
- ▶ Sur l'isolation en mousse PU, pour la protéger

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance à l'étirement et résistance mécanique supérieures
- ▶ Excellente résistance à l'eau stagnante
- ▶ Solution d'étanchéité idéale pour toits piétonnables
- ▶ Résistance prolongée aux rayons UV et aux intempéries
- ▶ Maintient son élasticité dans une large plage de températures allant de -15°C à +80°C
- ▶ Pas de formation de bulles ou de cratères à la surface, durant l'étape de durcissement
- ▶ Dureté et propriétés de comblement accrues
- ▶ Peut également être appliqué par temps couvert
- ▶ Respectueux de l'environnement et de l'utilisateur (en phase aqueuse, composant unique)
- ▶ Longue durée de vie assurée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,34-1,36kg/L
pH (ISO 1148)	8 - 9
Allongement à la rupture (ASTM D412)	480%
Contrainte de traction sous charge maximale (ASTM D412)	2,28 ± 0,16MPa
Force d'adhérence (EN 1542:2001)	2,54N/mm ²
Dureté Shore A (ASTM D2240)	68
Température de service	-15°C min. / +80°C max.

CONDITIONS D'APPLICATION - DONNÉES DURCISSEMENT

Teneur du support en humidité	<4%
Humidité relative de l'air	80% max.
Température ambiante	+10°C min. / +40°C max.
Température du support	+10°C min. / +40°C max.
Temps de séchage (+25°C)	2 - 3 heures initialement
Temps entre deux couches (+25°C)	24h (les basses températures et le fort taux d'humidité allongent le délai de séchage)
Rendement	1-1,2kg/m² pour deux couches (surface cimentaire)

Aspect / Couleurs

Liquide visqueux / Blanc
Également disponible en beige, gris, terre-cuite, autres nuances sur demande

Conditionnement

20kg en boîtes en fer blanc
Conteneurs en plastique de 13kg et 4kg

Version: Neoproof PU W -40

Résistant jusqu'à -40°C, idéal s'il est exigé de l'élasticité à des températures extrêmement basses.

Rendement: 1,3-1,5kg/m² pour deux couches (surface cimentaire)



Club Hotel Riu Helios Paradise, Bulgarie

Exemples d'application de **Neoproof® PU W**

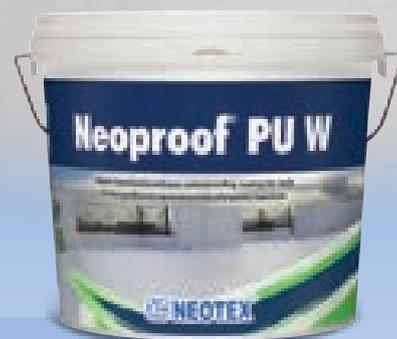


Produits d'étanchéité liquides PU

Neoproof[®] PU W

Revêtement d'étanchéité PU en phase aqueuse, pour toits plats

- ▶ Remarquables propriétés d'étanchéité et mécaniques
- ▶ Excellente résistance à l'eau stagnante
- ▶ Longue durée de vie assurée



Description

Revêtement d'étanchéité hybride à élastomères, couleur terre cuite (technologie de polymérisation aux UV)

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Toitures dont il est exigé une résistance supérieure à l'eau stagnante
- ▶ Sur membranes minérales de bitume
- ▶ Surfaces métalliques, après application du primaire adéquat

Propriétés et Avantages

- ▶ S'applique facilement et produit au séchage une membrane élastique lisse qui couvre les fissures capillaires
- ▶ Excellente résistance à l'encrassement, grâce à sa technologie de polymérisation aux UV
- ▶ N'est pas affecté par les intempéries et maintient son élasticité dans une plage de températures allant de -35°C à +80°C
- ▶ Composant unique, prêt à l'emploi
- ▶ Excellente adhérence sur supports tant poreux que non poreux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,31kg/L
pH (ISO 1148)	8 - 9
Allongement à la rupture (+25°C)	300%
Température de service	-35°C min. / +80°C max.

CONDITIONS D'APPLICATION - DONNÉES DURCISSEMENT

Teneur du support en humidité	<6%
Humidité relative de l'air	80% max.
Température ambiante	+12°C min. / +40°C max.
Température du support	+12°C min. / +40°C max.
Temps de séchage (+25°C)	2-3 heures initialement
Temps entre deux couches (+25°C)	24h (les basses températures et le fort taux d'humidité allongent le délai de séchage)
Rendement	500-700gr/m² pour deux couches (surface cimentaire)



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Terre cuite

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 13kg et 4kg



■ Neuroof® BM

Description

Revêtement élastomère hybride d'étanchéité pour applications sur membranes de bitume anciennes ou neuves, avec ou sans granules minéraux

Domaines d'application

- ▶ Toits, sur membranes de bitume anciennes ou neuves
- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Surfaces métalliques, après application du primaire adéquat

Propriétés et Avantages

- ▶ Retarde le vieillissement des membranes en bitume
- ▶ Préviend la migration de l'asphalte
- ▶ Excellente adhérence, même quand il est appliqué sur des membranes en bitume nues
- ▶ Peut être appliqué directement sur les membranes en bitume minérales, sans application préalable de primaire
- ▶ Présente une résistance précoce à la pluie - n'est pas affecté par la pluie 12 heures après son application (+25°C)
- ▶ Reflète les rayons du soleil et réduit considérablement la température à la surface du toit
- ▶ Composant unique - application facile, prêt à l'emploi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,36-1,37kg/L
pH (ISO 1148)	8 - 9
Allongement (+25°C)	400%
Température de service	-5°C min. / +80°C max.

CONDITIONS D'APPLICATION - DONNÉES DURCISSEMENT

Teneur du support en humidité	<6%
Humidité relative de l'air	80% max.
Température ambiante	+8°C min. / +40°C max.
Temps de séchage (+25°C)	2-3 heures initialement
Temps entre deux couches (+25°C)	12h (les basses températures et le fort taux d'humidité allongent le délai de séchage)

Rendement	1,3-1,5kg/m² pour deux couches (membrane en bitume minéral) 0,9-1,1kg/m² pour deux couches (surface cimentaire)
------------------	--



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Blanc

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 13kg



Silatex® Super

Description

Revêtement d'étanchéité acrylique élastomère, pour toits

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Sur anciennes membranes bitumineuses minérales ou bardeaux bitumineux
- ▶ Surfaces métalliques, après application du primaire adéquat



Aspect / Couleurs

Liquide visqueux / Blanc, terre cuite

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 12kg, 5kg et 1kg

Version: Silatex® Super Pro

Revêtement d'étanchéité acrylique élastomère à allongement et dureté supérieurs, pour toits

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,35±0,02kg/L
Allongement à la rupture (ASTM D412)	370%
Contrainte de traction sous charge maximale (ASTM D412)	2,24 ± 0,04MPa
Dureté Shore A (ASTM D2240)	60
Essai de résistance à la perméabilité à la vapeur d'eau (ASTM E96/80)	0,32gr/m ²
Température de service	-5°C min. / +80°C max.
Rendement	1kg/m² pour deux couches (surface cimentaire)



■ Revinex® Flex System

Description

Système cimentaire d'étanchéité multi-usages

Domaines d'application

La combinaison du composant cimentaire (A) **standard** à l'eau ou avec un des 3 composants liquides spéciaux (B) crée **4 systèmes différents**, selon les propriétés requises par chaque projet:

1. Système à composant unique **Revinex® Flex+** eau: Étanchéisation économique et idéale pour fondations, maçonneries, puits, maçonneries extérieures à remblayer, etc.
2. Système bi-composant **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP**: Lorsque des propriétés mécaniques accrues sont exigées. Présente des propriétés supérieures en termes de comblement et de résistance à la pression positive ou négative de l'eau, pour fondations, réservoirs d'eau, etc.
3. Système bi-composant **Revinex® Flex + Revinex® Flex U360**: Système d'étanchéité flexible pour terrasses, balcons, piscines, zones humides (salles de bain, cuisines, etc.), avant la pose de carrelages céramiques
4. Système bi-composant **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES**: Particulièrement élastique et stable aux UV. Idéal pour applications exigeantes sur terrasses et balcons, sous le carrelage, ainsi que sur des surfaces exposées tels que les toits plats, les maçonneries extérieures, etc.

Propriétés et Avantages

- ▶ Excellente adhérence sur presque toutes les surfaces construites
- ▶ Propriétés de comblement, perméable à la vapeur d'eau
- ▶ Système d'étanchéité intégré et adaptable pouvant répondre à tous les besoins, selon les exigences spécifiques à chaque projet
- ▶ Durabilité supérieure



Couleur

Gris

Conditionnement

Revinex® Flex

25kg, sacs (composant A)

Revinex® Flex FP

7kg, conteneur en plastique (composant B)

Revinex® Flex U360

10kg, conteneur en plastique (composant B)

Revinex® Flex ES

12kg, conteneur en plastique (composant B)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Revinex® Flex + Eau	Résistance à la compression (DIN EN 196-1)	20,4MPa
	Résistance à la traction (DIN EN 196-1)	5,2MPa
Revinex® Flex + Revinex® Flex FP	Force d'adhérence (EN 1542:2001)	1,52MPa
	Perméabilité CO (EN 1062-6:2002 Méthode A)	2,9g/(m ² d)
Revinex® Flex + Revinex® Flex U360	Dureté Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	71
	Allongement de rupture (EN 527-1/EN ISO 527-2)	25%
Revinex® Flex + Revinex® Flex ES	Dureté Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	68
	Allongement de rupture (EN 527-1/EN ISO 527-2)	56%
Rendement	2-2,5kg/m² pour deux couches (surface cimentaire)	

CONDITIONS D'APPLICATION - DONNÉES DURCISSEMENT

Délai d'ouvrabilité (+20°C)	30 minutes
Temps de séchage (par couche, +20°C)	8-10 heures
Température d'application minimum	+5°C



Tour Platinum, Beyrouth, Liban

Exemples d'application de **Revinex® Flex System**



Systeme cimentaire d'etanchéité

Pièces humides - Fondations
Réservoirs d'eau - Terrasses - Piscines



Revinex® Flex System

Systeme cimentaire d'etanchéité
multi-usages

1 Poudre → 4 Systemes

Une poudre cimentaire crée quatre systemes différents,
pour répondre à tous les besoins en matière d'etanchéité



■ Neopress®

Description

Système cimentaire cristallisé d'étanchéité à un composant, applicable à la brosse. L'addition de **Revinex®** dans une proportion allant jusqu'à 20% crée le système d'étanchéité bi-composant **Neopress®-Revinex®**, aux propriétés accrues en matière d'imperméabilité et d'adhérence

Domaines d'application

- ▶ Caves et sous-sols, tunnels, murs, réservoirs d'eau, puits, jardinières, silos, surfaces à carreler

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Absorption de l'eau (EN 1015-8)	0,4kg/m ² min 0,5 (classe W1)
Résistance à la compression à 28 jours (EN 1015-11)	32,13MPa
Résistance à la traction (à 28 jours, Neopress®-Revinex® , DIN 53504)	3,63MPa
Rendement	2-2,5kg/m² pour deux couches



■ Revinex® Flex 2006

Description

Système d'étanchéité cimentaire flexible bi-composant, certifié pour applications dans des réservoirs d'eau potable

Domaines d'application

- ▶ Réservoirs d'eau potable
- ▶ Pièces humides, espaces souterrains, piscines, toits plats et balcons (sous le carrelage)

Propriétés & Avantages

- ▶ Hautement flexible, pour tolérer les fines fissures
- ▶ Protège le béton contre la carbonatation et l'infiltration d'eau
- ▶ Excellente adhérence sur de nombreux types de supports

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	24:10
Allongement de rupture (28 jours, DIN 53504)	16,8%
Résistance à la compression (EN 1015-11/99)	14,0MPa
Résistance à la flexion (EN 1015-11/99)	4,1MPa
Résistance à la traction (28 jours, renforcé, DIN 53504)	9,61MPa
Rendement	2-2,5kg/m² pour deux couches



Couleur
Gris

Conditionnement
Lots (A+B) de 34kg et de 17kg

■ Revinex®

Description

Emulsion copolymère multi-usages spécifiquement conçue pour renforcer les propriétés des mortiers de ciment

Domaines d'application

- ▶ En tant qu'adjuvant pour la création de revêtements cimentaires imperméables de maçonneries, sous-sols, citernes et toits
- ▶ En tant qu'adjuvant dans les mortiers-colles pour la pose de carrelage sur sols et toits
- ▶ Réparation de structures en béton endommagées
- ▶ Liaison entre nouvelles et anciennes couches de béton
- ▶ Protection de renforcements en béton contre la corrosion
- ▶ Renforcement de revêtements cimentaires d'étanchéité (**Neopress®**)
- ▶ En tant que primaire avant l'application de systèmes d'étanchéité cimentaires flexibles (**Revinex® Flex 2006**, **Revinex® Flex System**), de revêtements élastomères d'étanchéité (**Neorooft®**, **Neoproof® PU W**, **Neorooft® BM**, **Silatex® Super**, **Silatex® Super Pro**, **Silatex® Reflect**), de revêtements d'isolation thermique et de peintures acryliques (**Neotherm® AC**, **Proflex®**)

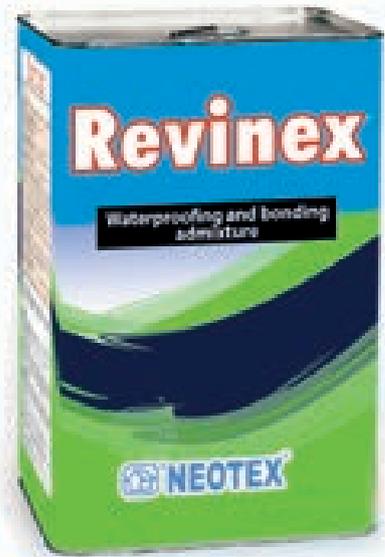


Il confère aux mortiers de ciment:

- ▶ Excellente imperméabilité à l'eau
- ▶ Adhérence renforcée sur tous les supports
- ▶ Résistance accrue à l'abrasion
- ▶ Résistance à la contraction et à la dilatation
- ▶ Résistance accrue à la flexion, à la traction et à l'usure due au gel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Teneur en extrait sec (ISO 1625)	47 ± 1%
Densité (+25°C)	1,01kg/L
pH (ISO 1148)	9-11
Viscosité (ISO 1652)	30 - 150mPa s



Conditionnement

18kg, 5kg et 1kg en boîtes en fer blanc & 200kg en fûts

■ Novobond®

Description

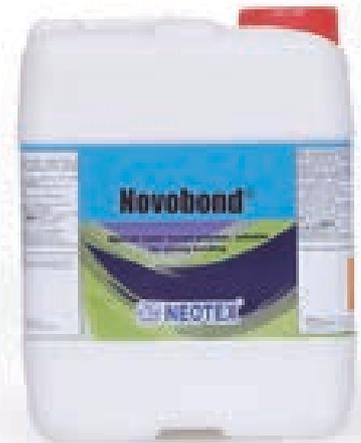
Émulsion copolymère (SBR) multi-usages

Domaines d'application

- ▶ Adjuvant pour chapes et mortiers de ciment, conférant des propriétés améliorées d'étanchéité, élasticité et adhérence
- ▶ Convient aux mortiers autonivelants, craquelures, joints et mortiers-colles pour carrelage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	1,0kg/L
---------	---------



Conditionnement

Conteneurs en plastique de 20kg et 5kg et fûts de 150kg



■ Silatex® Primer

Description

Primaire en phase solvant, pour l'imprégnation et la stabilisation des supports avant l'application de revêtements d'étanchéité élastomères et de peintures

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DONNÉES DURCISSEMENT

Densité	0,81kg/L
Temps de séchage (+25°C)	1-2 heures
Rendement	130-150gr/m² par couche

Produit complémentaire: Neotex® 1111

Solvant pour **Silatex Primer**®



Conditionnement

5L en boîtes en fer blanc

■ Vinyfix® Primer

Description

Primaire en phase solvant et de résines vinyliques, pour l'imprégnation et la stabilisation des supports avant l'application de revêtements d'étanchéité élastomères et de peintures. Convient également aux supports présentant une adhérence faible, tels que l'aluminium, l'acier galvanisé et les panneaux en polycarbonate

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DONNÉES DURCISSEMENT

Densité	0,9kg/L
Temps de séchage (+25°C)	1-2 heures
Rendement	130-170gr/m² par couche

Produit complémentaire: Neotex® 1080

Solvant pour **Vinyfix Primer**®



Conditionnement

5kg en boîtes en fer blanc

■ Wash Primer W

Description

Primaire en phase aqueuse, à très forte adhérence sur surfaces non poreuses telles que l'aluminium et supports galvanisés

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DONNÉES DURCISSEMENT

Temps de séchage (+25°C)	1 heure
Temps entre deux couches (+25°C)	24 heures
Rendement	95-115ml/m² par couche



Conditionnement

Conteneurs en plastique de 10L et 1L

Renforts pour systèmes d'étanchéité

■ Neotextile®

Description

Renfort en polyester non tissé pour revêtements d'étanchéité élastomères **Neorooftm**, **Neorooftm Nordic**, **Neorooftm BM**, **Neoprooftm PU W**, **Silatextm Super**, **Silatextm Super Pro**, **Neoprooftm**



Conditionnement

Rouleau 300 x 1,08m
Rouleau 100 x 1,08m
Rouleau 50 x 1,08m
Bande 10m x 9cm
Bande 10m x 18cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur (EN 9863/1)	0,45mm
Résistance à la traction (EN ISO 10319)	1,0kN/m
Allongement à charge max (EN ISO 10319)	≥ 50%
Poids (EN ISO 9864)	50gr/m ²

■ N-Thermon® Mesh 90gr

Description

Trame blanche en fibre de verre, résistante aux alkalis, idéale pour renforcer les systèmes cimentaires d'étanchéité **Revinoxm Flex**, **Revinoxm Flex + Revinoxm Flex FP**, **Neopressm** et **Neopressm-Revinoxm**. Également utilisée en tant qu'élément du **N-Thermonm System** (voir page 61)



Conditionnement

Rouleau 50 x 1m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de la maille	4 x 5mm
Poids de la trame finie	90g/m ² ± 5%
Résistance à la traction: valeur moyenne de chaîne	1450N/5cm
Résistance à la traction: valeur moyenne de trame	1550N/5cm

■ Gavazzi® 0059-A

Description

Trame blanche en fibre de verre, résistante aux alkalis, idéale pour renforcer les systèmes cimentaires d'étanchéité **Revinoxm Flex + Revinoxm Flex U360**, **Revinoxm Flex + Revinoxm Flex ES**, **Revinoxm Flex 2006**



Conditionnement

Rouleau 50 x 1m

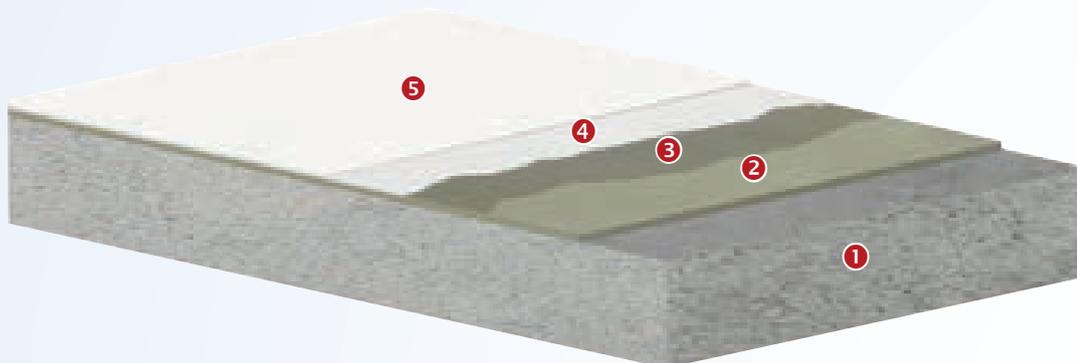
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de la maille	2,7 x 2,7mm
Poids de la trame finie	61g/m ² ± 5%
Résistance à la traction: valeur moyenne de chaîne	950N/5cm
Résistance à la traction: valeur moyenne de trame	1000N/5cm



Étanchéité des toits plats

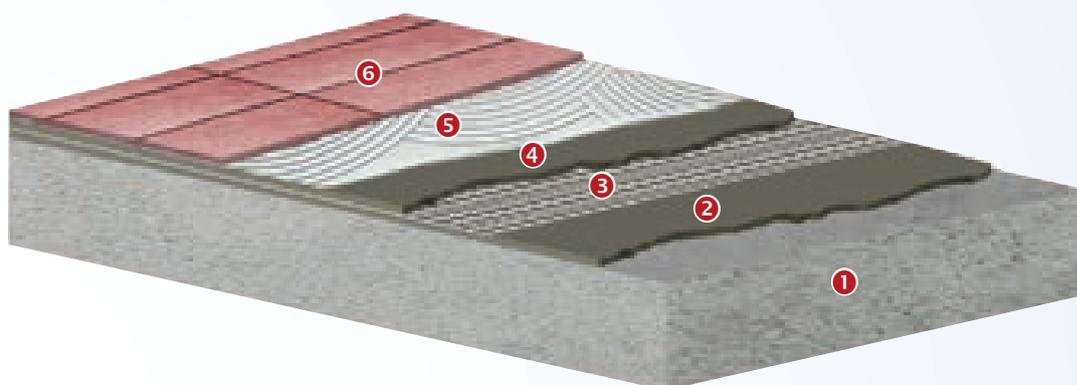
Aperçu de l'application du **Système Neoproof® PU W**



- ❶ Dalle de béton
- ❷ Chape de ciment pour créer les pentes adéquates, avec adjonction de **Revinex®** au mélange
*L'adjonction de **Revinex®** est essentielle pour permettre à la chape d'acquérir une imperméabilité accrue à l'eau, des propriétés d'adhérence accrues ainsi qu'une résistance supérieure aux craquelures*
- ❸ Primaire: **Revinex®** dilué à l'eau
Rapport de mélange (Revinex:eau): 1:3 to 1:4
*Rendement indicatif du **Revinex®**: 0,04-0,05kg/m²*
- ❹ Première couche d'étanchéité: **Neoproof® PU W** dilué à 5% à l'eau
*Rendement indicatif de **Neoproof® PU W**: 0,50-0,60kg/m²*
- ❺ Seconde couche d'étanchéité: **Neoproof® PU W** non dilué
*Rendement indicatif de **Neoproof® PU W**: 0,50-0,60kg/m²*

Étanchéité de Pièces humides / Terrasses / Toits sous tuiles

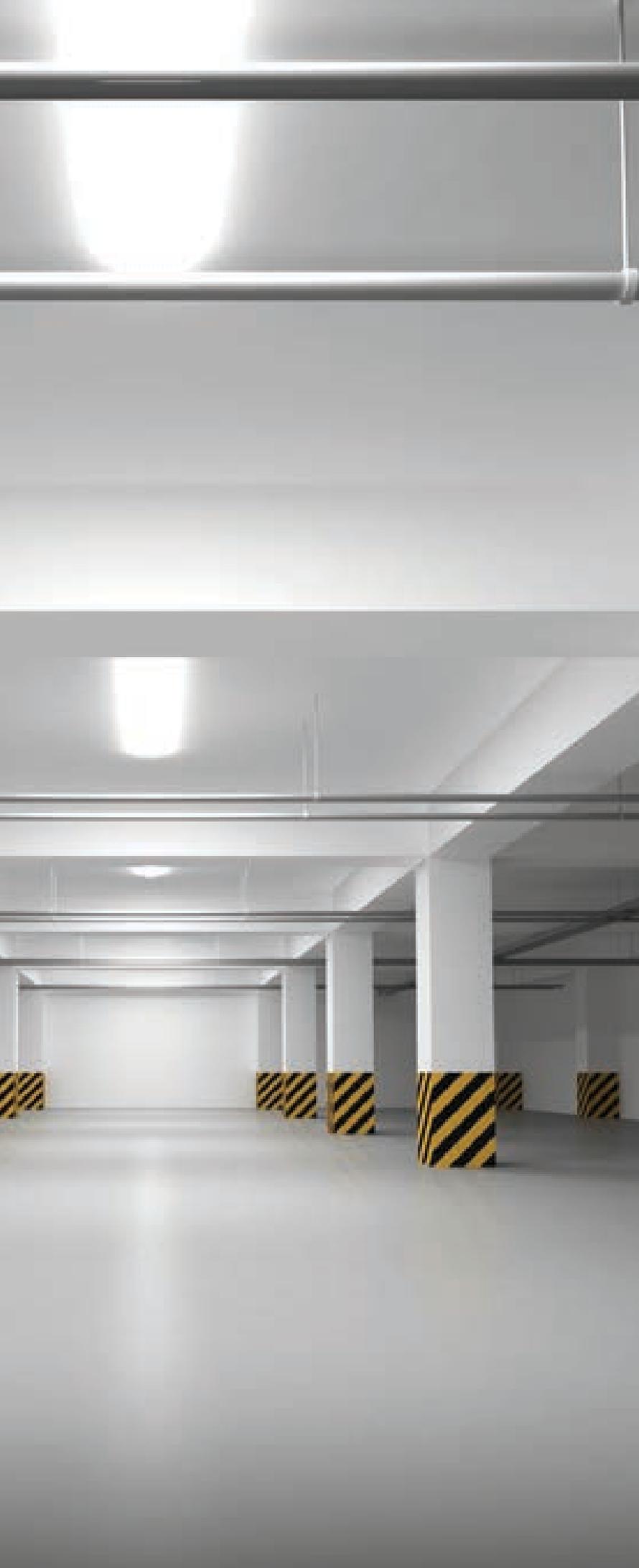
Aperçu de l'application de **Revinex® Flex System**



- ❶ Dalle de béton
- ❷ Première couche d'étanchéité: **Revinex® Flex U360 System**
*Rendement indicatif de **Revinex® Flex U360 System** (A+B): 1,00-1,25kg/m²*
- ❸ Renfort: Trame en fibre de verre **Gavazzi® 0059-A**
- ❹ Deuxième et troisième couche d'étanchéité: **Revinex® Flex U360 System**
*Rendement indicatif de **Revinex® Flex U360 System** (A+B): 2,50-2,75kg/m²*
- ❺ Mortier-colle cimentaire pour tuiles
- ❻ Tuiles

MATÉRIAUX RÉSINEUX DE PROTECTION DES SOLS





MATÉRIAUX RÉSINEUX DE PROTECTION DES SOLS

1. Sols époxy autonivelants.....	26
2. Revêtements époxy.....	30
3. Vernis au polyuréthane	36
4. Revêtements au polyuréthane.....	45
5. Systèmes résineux décoratifs	46
6. Revêtements modifiés par polymère	49
7. Primaires de supports.....	51
8. Solvants	53



Sols époxy autonivelants

■ Epoxol® Floor P

Description

Système époxy sans solvant bi-composant, pour la création de sols autonivelants (1-3mm)



Domaines d'application

Sols exigeant une forte résistance mécanique et chimique, par exemple:

- ▶ Usines et entrepôts
- ▶ Laboratoires
- ▶ Garages

Propriétés et Avantages

- ▶ Dureté et résistance chimique supérieures
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et au jaunissement
- ▶ Couverture complète de tous les types d'imperfection du béton



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	100:27
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	83mg (mélangé au Quartz Sand M-32)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté Shore D (ASTM 2240)	72
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +100°C max.
Rendement (par mm d'épaisseur)	0,90kg/m² Epoxol® Floor P + 0,65kg/m² Quartz Sand M-32



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

RAL 7047

RAL 7040

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

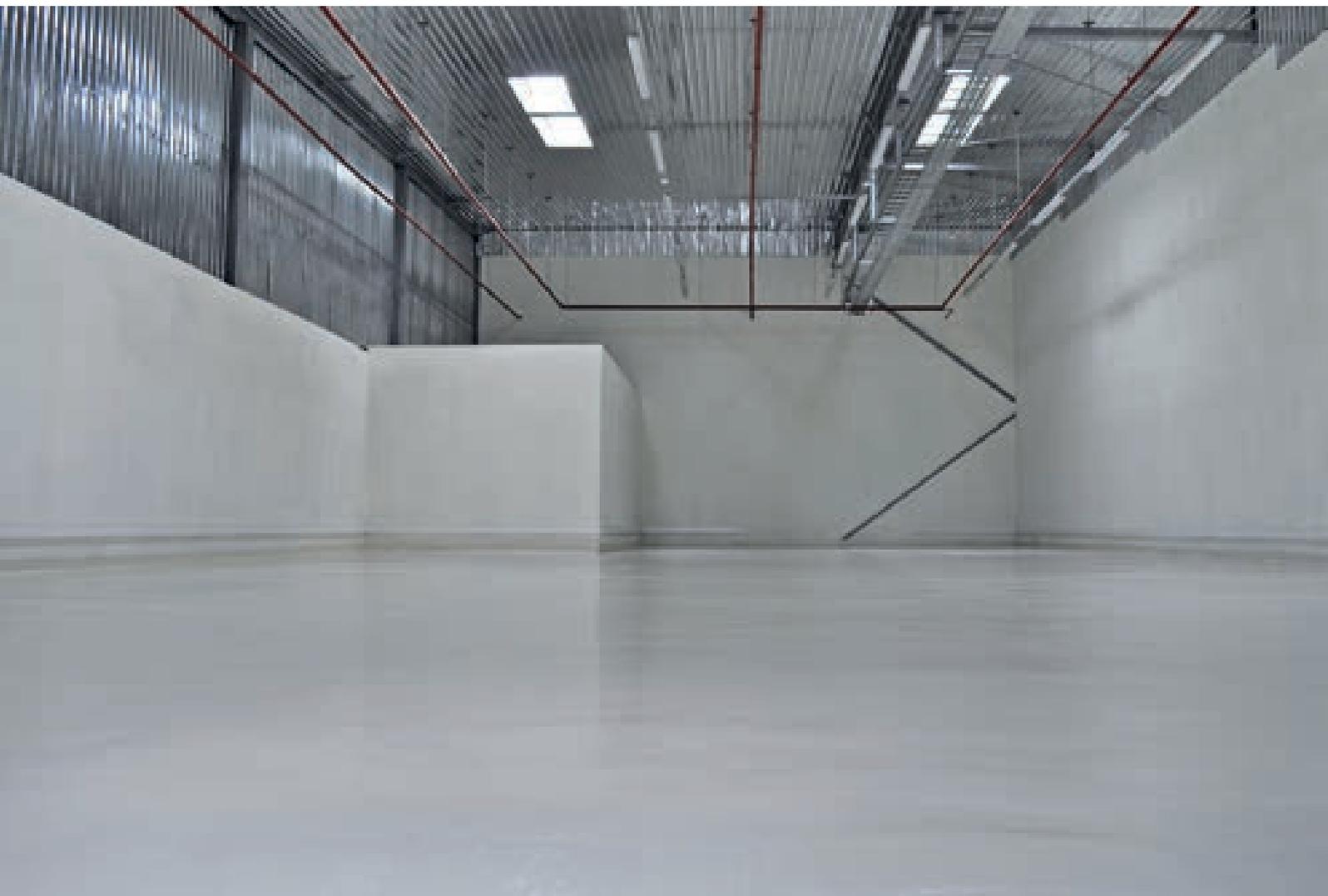
Conditionnement

Lots (A+B) de 12,7kg

Produit complémentaire: Quartz Sand M-32

Quartz Sand (taille moyenne de grain: 0,26mm) à mélanger avec **Epoxol® Floor P** ou **Epoxol® Floor** pour la création de sols autonivelants. Le quartz sand M-32 peut également être utilisé pour créer les revêtements antidérapants **Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®** ou **Neocryl®**





Zone industrielle libre, Entrepôt, Poti, Géorgie

Exemples d'application d' **Epoxol® Floor P**



■ Epoxol® Floor

Description

Système époxy de qualité supérieure sans solvant bi-composant, pour la création de sols autonivelants (1 - 3mm), certifié pour contact direct avec des denrées alimentaires et des boissons légères



Domaines d'application

Sols exigeant une très forte résistance mécanique et chimique, par exemple:

- ▶ Usines et entrepôts
- ▶ Installations de production
- ▶ Installations alimentaires et de boissons

Propriétés et Avantages

- ▶ Dureté et résistance chimique très élevées
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et au jaunissement
- ▶ Peut également être appliqué au rouleau en tant que revêtement de sols hauts



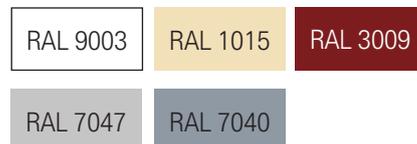
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	100:35
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	61mg (mêlé au Quartz Sand M-32)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté (Shore D, ASTM 2240)	80
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance à la compression (DIN 53452)	104N/mm ²
Résistance à la flexion (DIN 53452)	75N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +100°C max.
Rendement (par mm d'épaisseur)	0,80kg/m² Epoxol®Floor + 0,80kg/m² Quartz Sand M-32



Aspect (durci)
Brillant

Couleurs



Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement
Lots (A+B) de 13,5kg

Versions:

Epoxol® Floor S: Pour applications où la certification qualité alimentaire n'est pas requise

Epoxol® Floor Winter: Pour applications en milieu particulièrement humide (HR jusqu'à 80%) et à températures basses (jusqu'à 5°C)

Matériaux résineux de protection des sols

Époxy - PU - Acrylique



Protection de sols industriels et commerciaux

- ▶ Systèmes autonivelants, pour trafic important
- ▶ Systèmes de revêtement fins, pour garages, entrepôts
- ▶ Produits certifiés pour l'industrie alimentaire
- ▶ Systèmes décoratifs pour boutiques, hôtels, projets résidentiels

■ Neopox[®] Pro

Description

Revêtement époxy pour sols en phase solvant, bi-composant, pour applications de revêtement de sols

Domaines d'application

- ▶ Sols industriels, d'entrepôts, garages & ateliers de réparation de véhicules
- ▶ Surfaces métalliques en intérieur

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance supérieure aux produits chimiques, à l'abrasion et aux contraintes mécaniques
- ▶ Ne nécessite pas de couche primaire (sauf surfaces métalliques)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	100:20
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	110mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-50°C min. / +140°C max.
Rendement	360-390gr/m² pour deux couches (selon le support)



Aspect (durci)
Brillant

Couleur

Gris (RAL 7047)

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 12kg



Usine d'aluminium, Dammam, Arabie saoudite

Exemples d'application de Neopox® Pro



■ Neopox® Special

Description

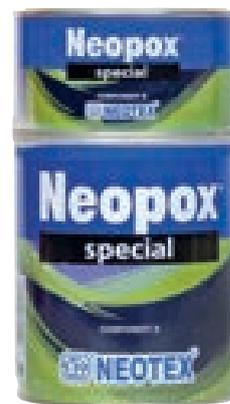
Revêtement époxy en phase solvant, bi-composant, pour applications de revêtement de sols

Domaines d'application

- ▶ Sols industriels, d'entrepôts, garages & ateliers de réparation de véhicules
- ▶ Piscines, réservoirs d'eau, fontaines (non exposées au rayonnement UV)
- ▶ Surfaces métalliques en intérieur

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance supérieure aux produits chimiques, à l'abrasion et aux contraintes mécaniques
- ▶ Ne nécessite pas de couche primaire (sauf surfaces métalliques)



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

RAL 9003	RAL 7040
RAL 7005	RAL 9005
RAL 6000	RAL 1018
RAL 3009	RAL 3001

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg, 5kg et 1kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	75:25
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	57mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Flexibilité (ASTM D522, pliage 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Résistance aux changements de température (charge sèche, par intervalles)	-50°C min. / +140°C max.
Rendement	250-350gr/m² pour deux couches (selon le support)

Version: Neopox® Special Winter

Pour applications en milieu particulièrement humide (HR jusqu'à 80%) et à températures basses (jusqu'à +5°C)

Neopox® Floor

Description

Revêtement époxy bi-composant, sans solvant, garnissant, pour applications au sol

Domaines d'application

- ▶ Sols industriels, laboratoires, entrepôts, garages et ateliers de réparation de véhicules

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	100:25
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	68mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté (Shore D, ASTM 2240)	72
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +100°C max.
Rendement	250-300gr/m² par couche



Aspect (durci)
Brillant

Couleur

Gris (RAL 7047)

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 12,5kg

Version: Neopox® Floor Winter

Pour applications en milieu particulièrement humide (HR jusqu'à 80%) et à températures basses (jusqu'à +5°C)

Neopox® W

Description

Revêtement époxy à deux composants, en phase aqueuse, pour sols et murs; certifié pour utilisation en contact direct avec denrées alimentaires, boissons et eau potable

Domaines d'application

- ▶ Sols et murs d'usines, laboratoires, entrepôts, magasins, industries alimentaires et de boissons, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	100:20
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	91mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / 70°C max.
Rendement	330-400gr/m² pour deux couches



Aspect (durci)
Satin

Couleurs

RAL 9003

RAL 7047

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 12kg, 6kg et 1,2kg

■ Neopox® Alimentary

Description

Revêtement époxy bi-composant, sans solvant, garnissant, pour application au sol; certifié pour contact direct avec les denrées alimentaires

Domaines d'application

- ▶ Sols d'installations alimentaires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	100:30
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	65mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté (Shore D, ASTM 2240)	76
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +100°C max.
Rendement	250-300gr/m² par couche



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

RAL 9003	RAL 1015
RAL 7047	RAL 7040
RAL 3009	

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 13kg

■ Epoxol® Floor Elastic

Description

Revêtement époxy élastique bi-composant, sans solvant, pour application au sol; certifié pour contact direct avec les denrées alimentaires

Domaines d'application

- ▶ Sols d'industries alimentaires, notamment ceux des chambres froides qui sont soumis à des chocs thermiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	100:80
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	28mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté (Shore D, ASTM 2240)	25
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-50°C min. / +80°C max.
Rendement	500-650gr/m² par couche (selon le support)



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

RAL 1015	RAL 7047
RAL 3009	

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 18kg

Neopox® Satine

Description

Revêtement époxy en phase solvant, bi-composant, aux propriétés antidérapantes et aspect satiné

Domaines d'application

- ▶ Sols d'entrepôts, garages
- ▶ Surfaces métalliques, en intérieur



Aspect (durci)

Satin

Couleurs

RAL 9003

RAL 7047

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 12kg et de 6kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	100:20
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	110mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Rendement	280-330gr/m² pour deux couches (selon le support)



Vernis au polyuréthane

■ Neodur® Varnish System

Vernis transparent au polyuréthane pour la protection et la décoration de diverses surfaces

Domaines d'application

Convient à la protection et à la décoration de sols et de murs, appliqué sur des surfaces:

- ▶ Béton
- ▶ Chapes de ciment décoratives
- ▶ Pierre naturelle
- ▶ Revêtements époxy
- ▶ Surfaces poreuses

Propriétés et Avantages

- ▶ Finition imperméable à l'eau
- ▶ Résistance longue durée aux rayons UV et au jaunissement
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et résistance mécanique
- ▶ Résistance supérieure aux agents chimiques (solutions alcalines et acides)
- ▶ Variété d'effets de finition





Résidence de luxe privée, Suisse

Exemples d'application de Neodur® Varnish System



Vernis PU de Protection & Décoration

Neodur® Varnish System

Système PU transparent multi-usages

- ▶ Stabilité UV longue durée et résistance à l'abrasion
- ▶ Variété d'effets de finition
- ▶ Protection idéale de: béton, ragréages cimentaires décoratifs, pierre naturelle, systèmes époxy et surfaces poreuses





NOUVEAUX PRODUITS 2016



Systèmes d'étanchéité

■ Neoproof® Polyurea R

Description

Revêtement d'étanchéité élastomère polyurée, bi-composant, applicable à la brosse, pour la protection de diverses surfaces. Présente une longue stabilité UV, une résistance remarquable à la reprise d'eau et des propriétés mécaniques supérieures

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Surfaces métalliques (après application du primaire adéquat)
- ▶ Revêtements PU anciens ou neufs
- ▶ Revêtements d'étanchéité sous carrelage
- ▶ Protection de la mousse PU

Propriétés et Avantages

- ▶ Stabilité aux UV et piétonnable
- ▶ Parfaite résistance à la reprise d'eau (absorption zéro)
- ▶ Propriétés mécaniques remarquables
- ▶ Surface finale sans bulles
- ▶ Également applicable à l'aide d'équipements conventionnels de pulvérisation



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Blanc

Conditionnement

Lots (A+B) de 19kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté Shore A (ASTM 2240)	73
Force d'adhérence (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Contrainte de rupture (ASTM D412)	8,6N/mm ²
Allongement à la rupture (ASTM D412)	430%
Température de service	-35°C min. / +80°C max.
Rendement	1,2kg/m² pour deux couches (surfaces cimentaires)

■ Neoproof® Polyurea L

Description

Revêtement d'étanchéité élastomère polyurée aliphatique pure, bi-composant, applicable à la brosse, pour la protection de toits exposés. Présente une excellente stabilité aux UV, une remarquable résistance à la reprise d'eau et des propriétés mécaniques supérieures, protégeant ainsi le support sur de très longues durées

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Revêtement sur systèmes polyurée aromatique pulvérisables
- ▶ Surfaces métalliques (après application du primaire adéquat)
- ▶ Revêtements PU anciens ou neufs

Propriétés et Avantages

- ▶ Stabilité aux UV et piétonnable
- ▶ Parfaite résistance à la reprise d'eau (absorption zéro)
- ▶ Propriétés mécaniques remarquables
- ▶ Surface finale sans bulles
- ▶ Également applicable à l'aide d'équipements conventionnels de pulvérisation



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Blanc

Conditionnement

Lots (A+B) de 21kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté Shore A (ASTM 2240)	78
Force d'adhérence (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Contrainte de rupture (ASTM D412)	10,1N/mm ²
Allongement à la rupture (ASTM D412)	470%
Température de service	-35°C min. / +80°C max.
Rendement	1,2kg/m² pour deux couches (surfaces cimentaires)

■ Neoproof® Polyurea C1

Description

Revêtement d'étanchéité élastomère polyurée, bi-composant, garnissant, innovant, applicable à la brosse, pour le revêtement d'étanchéité de toits exposés. Appliqué en couche unique. Idéal pour les projets au calendrier serré

Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Surfaces métalliques (après application du primaire adéquat)
- ▶ Revêtements PU anciens ou neufs
- ▶ Protection de l'isolation en mousse PU

Propriétés et Avantages

- ▶ Stabilité aux UV et piétonnable
- ▶ Parfaite résistance à la reprise d'eau (absorption zéro)
- ▶ Propriétés mécaniques remarquables
- ▶ Surface finale sans bulles
- ▶ Également applicable à l'aide d'équipements conventionnels de pulvérisation



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Blanc

Conditionnement

Lots (A+B) de 20kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté Shore A (ASTM 2240)	76
Force d'adhérence (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Allongement à la rupture (ASTM D412)	460%
Contrainte de rupture (ASTM D412)	9,8N/mm ²
Température de service	-35°C min. / +80°C max.
Rendement	0,75kg/m² en couche unique (surfaces cimentaires)

■ Neoproof® PU360

Description

Revêtement d'étanchéité en phase aqueuse, en élastomère de polyuréthane modifiée, idéal pour applications sur surfaces horizontales ou verticales non exposées, avant le plâtrage ou la pose de carrelage ou avant l'application de chapes et de mortiers de ciment

Domaines d'application

- ▶ Sous le carrelage dans les pièces humides (salles de bain, cuisines, etc.), terrasses et toits
- ▶ Sur plaques de plâtre, avant le plâtrage, la pose de carrelage, etc.

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance accrue au pliage et à l'étirement
- ▶ Excellente compatibilité avec les couches cimentaires suivantes (colle de carrelage, chape de ciment)
- ▶ Propriétés supérieures d'adhérence et de comblement
- ▶ Applicable sur diverses surfaces de construction (ciment, plâtre, métal, bois, etc.)
- ▶ Respectueux de l'environnement (ne contient pas de solvants ni de bitume) et convivial (composant unique, en phase aqueuse)



Aspect / Couleur

Liquide visqueux / Blanc
Également disponible en d'autres nuances sur demande

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 13kg et 4kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,44kg/L
pH (ISO 1148)	8 – 9
Adhérence au béton (ASTM D4541)	> 2,5N/mm ²
Dureté Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM D2240)	70
Degré d'adhérence du mortier modifié sur la membrane	> 2N/mm ² à 14 jours
Coefficient d'absorption (EN 1062-3:2008)	0,00 kg/m ² min ^{0.5}
Température de service	-5°C min. / +80°C max.
Rendement	1-1,2kg/m² pour deux couches

Silimper[®] Nano

Description

Composé nano-moléculaire d'imprégnation silane/siloxane en phase aqueuse, à grande capacité de pénétration et performance hydrophobe supérieure, idéal pour applications sur surfaces de construction intérieures et extérieures, en tant qu'hydrofuge

Domaines d'application

Surfaces verticales (ou inclinées) minérales poreuses telles que: béton, plâtre et rendus, fibrociment, calcaire, briques, tuiles, pierre lisse (sans fissures)

Propriétés et Avantages

- ▶ Présente un pouvoir de pénétration supérieur, grâce à sa structure nano-moléculaire qui réduit la reprise d'eau
- ▶ Empêche la pluie d'imprégner la surface et protège le support des fissures dues au gel
- ▶ Facilite le nettoyage de la surface car limite l'encrassement et la croissance fongique
- ▶ Perméable à la vapeur, permet à la structure de respirer
- ▶ Ne forme pas de «peau» sur la surface et n'en altère pas l'aspect



Aspect (durci)

Transparent

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 20L, 3L et 1L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811.01) 1,00kg/L

pH (ISO 1148) 7,5 – 8,5

Valeur de pénétration d'eau (surface en béton) (Méthode d'essai RILEM 11.4) 0 ml/min

Rendement 100-200ml/m² par couche (selon la technique d'application et la capacité d'absorption du support)

Matériaux résineux de protection des sols

Neopox[®] Primer WS

Description

Primaire époxy bi-composant, sans solvant, pour surfaces humides

Domaines d'application

- ▶ Sols humides en béton - avec de l'eau dans les pores - qui recevront des couches et systèmes époxy (Epoxxol[®], Neopox[®])
- ▶ Anciennes surfaces à base de ciment à stabiliser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - DONNÉES DURCISSEMENT

Rapport de mélange (en poids) 100:60

Force d'adhérence (EN 13892-8) $\geq 3,0N/mm^2$

Temps de séchage (+25°C) 9 heures

Rendement 200-300gr/m² par couche (selon la capacité d'absorption du support)



Aspect / Couleur

Transparent, jaunâtre

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg

Neodur® Varnish System - Produits complémentaires

■ Neodur® Varnish

Description

Vernis brillant bi-composant, en phase solvant, acrylique-polyuréthane, aux polyisocyanates aliphatiques en tant qu'agent durcisseur, pour la protection et la décoration de diverses surfaces

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance longue durée aux rayons UV et au jaunissement
- ▶ Excellentes dureté et propriétés d'adhérence
- ▶ Très bon maintien du brillant, même après plusieurs années
- ▶ Peut également être appliqué aux piscines sur **Neopox® Pool** (voir page 74), pour augmenter la protection UV et améliorer la durabilité du revêtement époxy, en retardant le farinage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	3,6:1,4
Brillance 60°	90
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	42mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Flexibilité (ASTM D522, pliage à 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +80°C max.
Rendement	125gr/m² par couche (sur surfaces convenablement préparées)



Aspect

Transparent

Conditionnement

Lots (A+B) de 15kg, 5kg et 1kg

■ Neodur® Varnish Mat

Description

Vernis mat bi-composant, acrylique-polyuréthane, en phase solvant, aux polyisocyanates aliphatiques en tant qu'agent durcisseur, pour la protection et la décoration de diverses surfaces

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance longue durée aux rayons UV et au jaunissement
- ▶ Excellentes dureté et propriétés d'adhérence
- ▶ Effet esthétique supérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	3,8-1,4
Brillance 60°	30
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Flexibilité (ASTM D522, pliage à 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / 80°C max.
Rendement	125gr/m² par couche (sur surfaces convenablement préparées)



Aspect

Transparent

Conditionnement

Lots (A+B) de 15,6kg, 5,2kg et 1kg

■ Neodur® Varnish W Mat

Description

Vernis mat en phase aqueuse, bi-composant, au polyuréthane, aux polyisocyanates aliphatiques en tant qu'agent durcisseur, pour la protection et la décoration de diverses surfaces

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistance longue durée aux rayons UV et au jaunissement
- ▶ Excellentes dureté et propriétés d'adhérence
- ▶ Idéal pour applications en intérieur où les émanations de solvants ne sont pas souhaitées
- ▶ Convivial et respectueux de l'environnement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	9:1
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D D4060)	30mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +80°C max.
Rendement	125gr/m² par couche (sur surfaces convenablement préparées)

Aspect

Transparent

Conditionnement

Lots (A+B) de 9kg, 3kg et 1kg

■ Neodur® Varnish PR

Description

Primaire hybride pour diverses surfaces, telles que les surfaces cimentaires, qui doivent recevoir des vernis au polyuréthane **Neodur® Varnish**, **Neodur® Varnish Mat** ou **Neodur® Varnish W Mat**

Propriétés et Avantages

- ▶ Protège contre l'absorption d'eau
- ▶ Préserve l'aspect naturel du support
- ▶ Présente une résistance supérieure aux agents chimiques et aux sollicitations mécaniques
- ▶ Peut également être appliqué en couche de finition, afin de sceller les surfaces poreuses et de prévenir le farinage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Densité	1,02kg/L
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2N/mm ²
Temps de séchage (+25°C)	3 heures
Temps avant d'appliquer une couche de Neodur® Varnish W Mat (+25°C)	4 heures
Temps avant d'appliquer une couche de Neodur® Varnish ou de Neodur® Varnish Mat (+25°C)	24-36 heures (selon l'humidité ambiante)
Rendement	100-120gr/m² pour une couche (selon le support)

Aspect

Transparent

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 10kg et 3kg

Revêtements au polyuréthane

■ Neodur® Special

Description

Revêtement polyuréthane aliphatique bi-composant en phase solvant, pour applications aux sols à ciel ouvert

Domaines d'application

- ▶ Sols en extérieur d'industries, zones de stationnement, stations-service
- ▶ Rampes d'entrepôts, rampes pour véhicules automobiles

Propriétés et Avantages

- ▶ Résistant aux UV, ne jaunit pas, inaltérable au soleil et aux conditions climatiques
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et aux sollicitations mécaniques
- ▶ Également idéal pour créer des sols décoratifs antidérapants, en extérieur



Aspect (durci)

Semi-Brillant

Couleurs

RAL 9003	RAL 1013
RAL 7040	RAL 7047
RAL 3009	

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg et de 5kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	75:25
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	58mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 3N/mm ²
Flexibilité (ASTM D522, pliage à 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +80°C max.
Rendement	350gr/m² pour deux couches (selon le support)



Systèmes résineux décoratifs

■ Epoxol® Deco

Description

Système époxy à trois composants sans solvant pour la création de sols décoratifs autonivelants à aspect de granit

Domaines d'application

- ▶ Sols décoratifs d'hôtels, bureaux, salles d'exposition
- ▶ Sols commerciaux et résidentiels

Propriétés et Avantages

- ▶ Crée un sol décoratif uni à l'aspect naturel de granite
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et aux agents chimiques
- ▶ Effet esthétique supérieur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	100:60 (pour les composants résineux A&B)
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	71mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance aux changements de température (charge sèche)	de -30°C min. à +80°C max.
Rendement (par mm d'épaisseur)	1,35kg/m²

Aspect (durci)

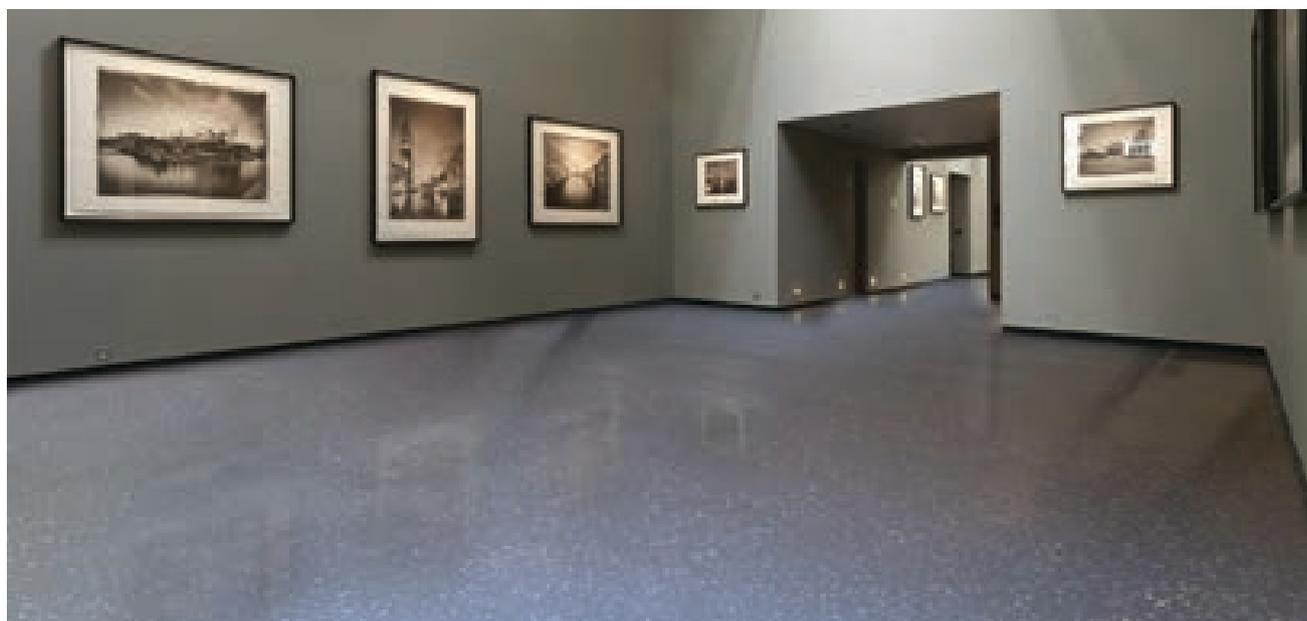
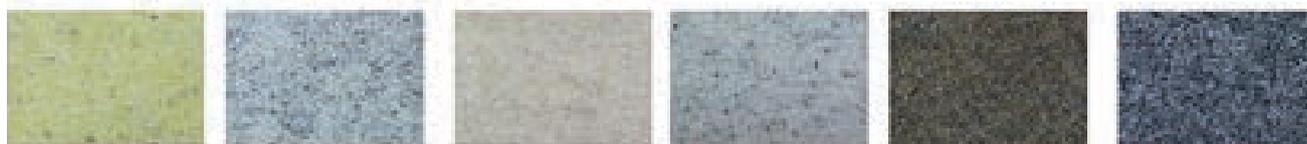
Brillant

Couleurs

Six finitions disponibles, présentées ci-dessous

Conditionnement

Lots (A+B+C) de 27kg



Neopox® Deco

Description

Revêtement époxy bi-composant en phase solvant à effet métallique, adapté aux projets décoratifs

Domaines d'application

- ▶ Sols et murs décoratifs de boutiques, hôtels, etc.
- ▶ Surfaces métalliques, en intérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	70:30
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	57mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-50°C min. / +140°C max.
Rendement	250-330gr/m² pour deux couches (selon le support)



Aspect (durci)

Semi-Brillant

Couleurs

Bleu, Vert, Noir

Conditionnement

Lots (A+B) de 5kg

Epoxol® 2874

Description

Système époxy transparent, sans solvant, bi-composant, pour la réalisation de mortiers à base de résine et pour couler ou inclure divers objets

Domaines d'application

- ▶ Sols et escaliers décoratifs de boutiques, hôtels, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	100:58
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	72mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Dureté (Shore D, ASTM 2240)	83
Résistance aux chocs (EN ISO 6272)	IR4
Résistance à la compression (DIN 53452)	82N/mm ²
Résistance à la flexion (DIN 53452)	80N/mm ²
Résistance à la traction (DIN 53452)	38N/mm ²
Température max de résistance au chauffage continu (valeur HDT)	+46°C



Aspect

Transparent, ambre

Conditionnement

Lots (A+B) de 15,8kg et 1kg

Neodur® Polyurea

Description

Système transparent à polyurée aliphatique, bi-composant, pour créer des tapis de pierre, applications en extérieur

Domaines d'application

- ▶ Sols et escaliers extérieurs décoratifs de boutiques, hôtels, etc.

Propriétés et Avantages

- ▶ Résiste aux UV, ne jaunit pas, même après de nombreuses années
- ▶ Résistance supérieure à la compression et à la flexion
- ▶ Développé pour créer des sols décoratifs extérieurs particulièrement durables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	1:1
Résistance aux changements de température (charge sèche)	-30°C min. / +80°C max.
Rendement	1kg/m² Neodur® Polyurea + 6kg/m² Quartz S et NQS Gris 0,6-1,2mm

Aspect

Transparent

Conditionnement

Lots (A+B) de 20kg



Produit complémentaire: Quartz Sand NQS Gris 0,6-1,2mm

Quartz Sand (taille de grain: 0,6 à 1,2mm) à mélanger avec Neodur® Polyurea ou Epoxol® 2874 pour la création de tapis de pierre



Revêtements modifiés par polymère

■ Neocryl® Special

Description

Revêtement à un composant, modifié par polymère, en phase aqueuse et de résines acryliques, pour applications au sol, en extérieur

Domaines d'application

- ▶ Aires de stationnement extérieures à trafic léger
- ▶ Patios de bâtiments résidentiels et commerciaux
- ▶ Marquage routier

Propriétés et Avantages

- ▶ Excellente adhérence à l'asphalte, au béton, aux chapes de ciment
- ▶ Très bonne résistance à l'abrasion et aux intempéries
- ▶ Convivial et respectueux de l'environnement



Couleurs

RAL 9003

RAL 7047

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 12kg et 4kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811.01)	1,27-1,29kg/L
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	190mg
Flexibilité (ASTM D522, pliage à 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Rendement	250-330gr/m ² pour deux couches (selon le support)



■ Neocryl® Sport Flex

Description

Revêtement en phase aqueuse, à un composant, modifié par polymère, à base de résines acryliques, pour sols sportifs

Domaines d'application

- ▶ Sols sportifs (cours de tennis, terrains de basket-ball, etc.)
- ▶ Cours scolaires et murs d'enceinte

Propriétés et Avantages

- ▶ Flexibilité accrue
- ▶ Excellente adhérence à l'asphalte, au béton, aux chapes de ciment, durcissement rapide
- ▶ Très bonne résistance à l'abrasion et aux intempéries
- ▶ Convivial et respectueux de l'environnement



Couleurs



Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 12kg et 4kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Densité (EN ISO 2811.01)	1,24kg/L
Rendement	250-330gr/m ² pour deux couches (selon la capacité d'absorption du support)



Primaires de supports

■ Epoxol® Primer

Description

Primaire époxy bi-composant en phase solvant

Domaines d'application

- ▶ Sols et murs qui recevront des revêtements et systèmes époxy ou PU (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- ▶ Sols, murs et jointements, avant leur scellement aux matériaux époxy de réparation **Epoxol® Putty** et **Epoxol® Liquid**, pour améliorer l'adhérence
- ▶ Anciennes surfaces à base de ciment à stabiliser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CONDITIONS D'APPLICATION

Rapport de mélange (en poids)	70:30
Teneur du support en humidité	<4%
Rendement	120-160gr/m² par couche (selon la capacité d'absorption du support)

■ Epoxol® Primer SF

Description

Primaire époxy bi-composant, sans solvant, pour application au sol

Domaines d'application

- ▶ Sols et murs qui recevront des revêtements et systèmes époxy (**Epoxol®**, **Neopox®**)
- ▶ Sols et jointements, avant leur scellement aux matériaux époxy de réparation **Epoxol® Putty** et **Epoxol® Liquid**, pour améliorer l'adhérence
- ▶ Anciennes surfaces à base de ciment à stabiliser

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CONDITIONS D'APPLICATION

Rapport de mélange (en poids)	100:55
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 3N/mm ²
Teneur du support en humidité	<4%
Rendement	200-300gr/m² par couche (selon la capacité d'absorption du support)

Version: **Epoxol® Primer SF Winter**

Pour applications en milieu particulièrement humide (HR jusqu'à 80%) et à températures basses (jusqu'à +5°C)



Aspect

Transparent, jaunâtre

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg et de 5kg



Aspect

Transparent, jaunâtre

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg

■ Neopox® Primer AY

Description

Primaire époxy bi-composant, sans solvant, anti-osmotique, pour application sur sols à humidité montante



Domaines d'application

- ▶ Sols et murs à humidité montante qui recevront des revêtements et systèmes époxy (**Epoxol®**, **Neopox®**)
- ▶ Sols neufs (moins de 28 jours) en béton, qui recevront des revêtements et systèmes époxy (**Epoxol®**, **Neopox®**)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CONDITIONS D'APPLICATION	
Rapport de mélange (en poids)	100:40
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance à l'humidité montante (Méthode d'essai DIN EN 13578)	Réussite
Teneur du support en humidité	<8%
Rendement	400-500gr/m² par couche

Aspect

Transparent

Conditionnement

Lots (A+B) de 5kg et 1kg

■ Acqua Primer

Description

Primaire époxy bi-composant, en phase aqueuse, convenant également aux surfaces à teneur en humidité élevée



Domaines d'application

- ▶ Sols et murs qui recevront des revêtements et systèmes époxy (**Epoxol®**, **Neopox®**)
- ▶ Sols, murs et jointements, avant leur scellement aux matériaux époxy de réparation **Epoxol® Putty** et **Epoxol® Liquid**, pour améliorer l'adhérence
- ▶ Anciennes surfaces à base de ciment à stabiliser



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CONDITIONS D'APPLICATION	
Rapport de mélange (en poids)	100:40
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Teneur du support en humidité	<8%
Rendement	120-160gr/m² par couche (selon la capacité d'absorption du support)

Aspect

Transparent, jaunâtre

Conditionnement

Lots (A+B) de 7kg

■ Neotex® 1021

Description

Solvant pour systèmes époxy et PU

Domaines d'application

- ▶ Solvant pour les systèmes époxy **Neopox® Pro**, **Neopox® Special**, **Neopox® Pool**, **Neopox® Satine**, **Neopox® Deco**, **Epoxol® Primer** et les systèmes polyuréthane **Neodur®**, **Neodur® Varnish** et **Neodur® Varnish Mat**
- ▶ Nettoyage des surfaces ou des outils, après application des produits susmentionnés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	0,87kg/L
---------	----------



Aspect
Transparent

Conditionnement

Boîtes en fer blanc de 20L, 5L et 1L

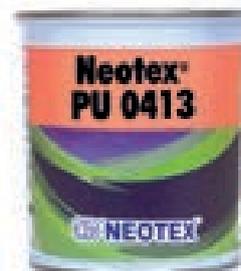
■ Neotex® PU 0413

Description

Solvant pour **Neodur® Special**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - CONDITIONS D' APPLICATION

Densité	0,87kg/L
---------	----------



Aspect
Transparent

Conditionnement

1kg en boîtes en fer blanc



ISOLATION & ÉCONOMIES D'ÉNERGIE





ISOLATION & ÉCONOMIES D' ÉNERGIE

1. Revêtements d'étanchéité et réfléchissants.... 56
2. Revêtements d'isolation thermique..... 60
3. Systèmes d'isolation thermique intégrés.... 61



Revêtements d'étanchéité et réfléchissants

Neoroo®

Description

Revêtement d'étanchéité hybride à élastomères, pour toits (durcissant aux rayons UV) à réfléchissement solaire et émittance thermique élevés



Domaines d'application

- ▶ Toits en béton, plaques de ciment, chapes de ciment
- ▶ Toitures dont il est exigé une résistance supérieure à l'eau stagnante
- ▶ Sur membranes minérales de bitume
- ▶ Surfaces métalliques, après application du primaire adéquat
- ▶ Autour et en-dessous des panneaux photovoltaïques, pour augmenter leur efficacité
- ▶ Sur des revêtements d'étanchéité, anciens ou neufs, en acryliques ou polyuréthane
- ▶ Panneaux d'isolation thermique en polyuréthane et en polycarbonate
- ▶ En recouvrement d'anciennes toitures en amiante



Propriétés et Avantages

- ▶ Propriétés certifiées toit frais
- ▶ Très grande résistance à la salissure, empêche le dépôt de poussière et de polluants sur la membrane durcie
- ▶ Préserve la blancheur de la membrane et ses propriétés supérieures en termes d'économie d'énergie
- ▶ Ne devient pas collant, même à des températures particulièrement élevées
- ▶ Résistance prolongée aux rayons UV et aux intempéries
- ▶ Maintient son élasticité dans une large plage de températures allant de -35°C à +80°C
- ▶ Convient aux toits piétonnables
- ▶ Résistance accrue à l'eau stagnante
- ▶ Respectueux de l'environnement et de l'utilisateur (à base d'eau, composant unique)
- ▶ Perméable à la vapeur, permet au toit de respirer
- ▶ Solution économique, grâce également à son taux d'étalement élevé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811-1:2011)	1,29kg/L
Adhérence (EN 1542:2001)	1,47N/mm ²
Allongement à la rupture (ASTM D412)	300%
Dureté – Shore A (ASTM D2240)	44
Températures de service	-35°C min. / +80°C max.
Réfléchissement (ASTM E 903-96), (ASTM G159-98)	91,8% (Visible: 400-750nm)
Réfléchissement total (SR%) (ASTM E 903-96), (ASTM G159-98)	88%
Indice de réfléchissement solaire (SRI) (ASTM E1980-01)	111
Émittance totale (ASTM E408-71)	0,86

Rendement	500-700gr/m² pour deux couches (surface cimentaire), 1-1,25kg/m² pour deux couches (membrane en bitume minéral)
------------------	--



Aspect/Couleurs

Liquide visqueux / Blanc
Également disponible en beige, gris, autres teintes sur demande

Conditionnement

20kg en boîtes en fer blanc
Conteneurs en plastique de 13kg, 4kg et 1kg



Cavo Paradiso Club, Mykonos, Grèce

Exemples d'application de **Neorooftm**





Description

Revêtement d'étanchéité élastomère, pour maçonneries extérieures et façades, à réfléchissement solaire et émittance thermique élevés

Domaines d'application

Maçonneries extérieures de bâtiments neufs ou anciens, sur supports tels que béton, plâtre, briques, plaques de ciment, fibrociment

Propriétés et Avantages

- ▶ Propriétés de réfléchissement solaire et d'émittance thermique certifiées
- ▶ Réduit la température de la surface extérieure qui est exposée au soleil, offrant une température ambiante fraîche
- ▶ Résistance supérieure à la salissure, facile à laver
- ▶ Préserve sa blancheur et ses propriétés supérieures initiales d'économie d'énergie
- ▶ Ne devient pas collant, même à des températures particulièrement élevées
- ▶ Résistance prolongée aux rayons UV et aux intempéries
- ▶ Maintient son élasticité dans une large plage de températures allant de -40°C à +80°C
- ▶ Respectueux de l'environnement et de l'utilisateur (à base d'eau, composant unique)
- ▶ Perméable à la vapeur, permet aux murs de respirer
- ▶ Couvre les fissures capillaires
- ▶ Protège le béton contre les effets des agents agressifs de l'atmosphère
- ▶ Confère une propriété autonettoyante aux surfaces traitées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	1,36kg/L
Allongement à la rupture	250%
Températures de service	-40°C min. / +80°C max.
Réfléchissement (ASTM E 903-96), (ASTM G159-98)	91% (Visible: 400-700nm)
Réfléchissement total (SR%) (ASTM E 903-96), (ASTM G159-98)	88%
Indice de réfléchissement solaire (SRI) (ASTM E1980-01)	111
Émittance totale (ASTM E408-71)	0,86
Rendement	180-200ml/m² pour deux couches



Aspect / Couleurs

Liquide visqueux / Blanc
Blanc et disponible également à bases P, TR, D offrant de la flexibilité pour créer la teinte demandée

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 10L, 3L et 1L

Description

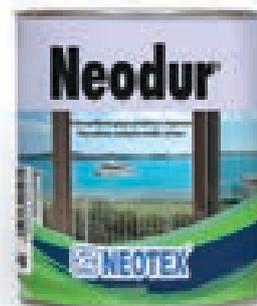
Peinture de finition bi-composant, polyuréthane aliphatique, idéale pour les structures métalliques en extérieur

Domaines d'application

- ▶ Surfaces métalliques, en intérieur et extérieur
- ▶ Surfaces rigides en bois
- ▶ Bateaux en polyester (au-dessus du niveau de l'eau)

Propriétés et Avantages

- ▶ Longue stabilité aux UV et durabilité
- ▶ Résiste à l'eau douce, à l'eau de mer, aux alcalis, à l'atmosphère industrielle et aux intempéries
- ▶ Dureté, résistance à l'abrasion et au jaunissement élevées
- ▶ Maintient son brillant
- ▶ Matériau certifié frais, dans sa nuance blanche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Densité	1,28kg/L (Blanc)
Brillance 60°	92
Flexibilité (ASTM D522, pliage à 180°, mandrin 1/8")	Conforme
Résistance aux températures	-30°C min. / +80°C max.
Réfléchissement total (SR%) (ASTM E903-96), (ASTM G159-98)	88% (300-2500nm) (Blanc)
Émittance totale (ε) (ASTM E408-71)	0,86 (Blanc)
Indice de réfléchissement solaire SRI (ASTM E1980-01)	111 (Blanc)
Rendement	150gr/m² par couche

Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

Blanc (Ral 9003), Beige (RAL 9010), Gris (Ral 7040), Rouge (Ral 3009), Noir (Ral 9005), Bleu foncé (RAL 5013), Bleu (RAL 5015), Vert (RAL 6009)
Teintes personnalisées disponibles sur demande

Conditionnement

Lots (A+B) de 5kg et 1kg



Revêtements d'isolation thermique

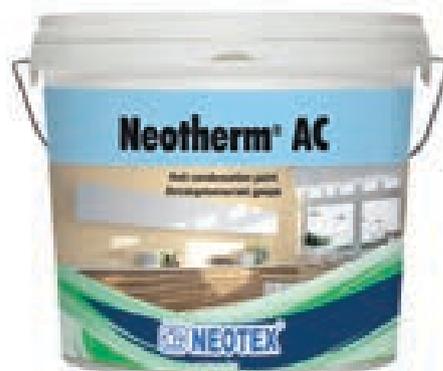
■ Neotherm® AC

Description

Peinture unique anti-condensation et antifongique aux propriétés d'isolation thermique, spécialement conçue pour résister à la formation de condensations sur les murs et les plafonds intérieurs

Domaines d'application

- ▶ Sur murs intérieurs (plâtre, béton, etc.) et plafonds, contribuant à l'économie d'énergie
- ▶ Sur ponts thermiques (jonction de poutres, murs nord, etc.) qui sont une des principales causes de condensation des vapeurs et de formation de moisissures et de développement de bactéries



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	1,02kg/L
Conductivité thermique (λ) (EN 12664:2004)	$\leq 0,136\text{W/mK}$ (pour humidité relative $\leq 65\%$)
Rendement	200-300ml/m ² pour deux couches

Couleurs

Blanc
Également disponible à bases P, TR, D
offrant de la flexibilité pour créer la teinte
demandée

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 10L,
3L et 1L



Systèmes d'isolation thermique intégrés

N-Thermon® System

Description

Système d'isolation thermique innovant et fin

Domaines d'application

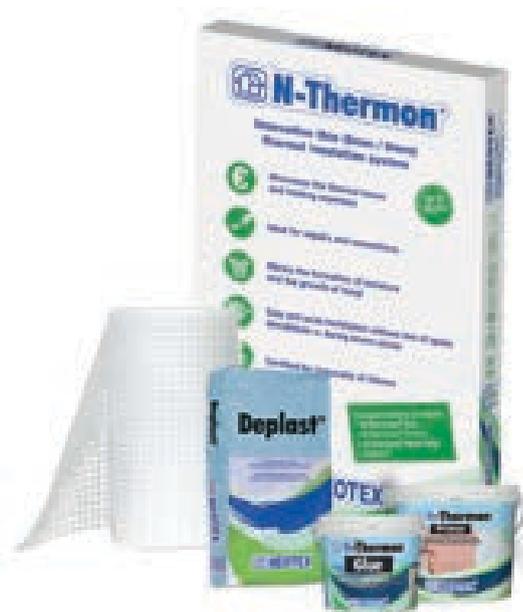
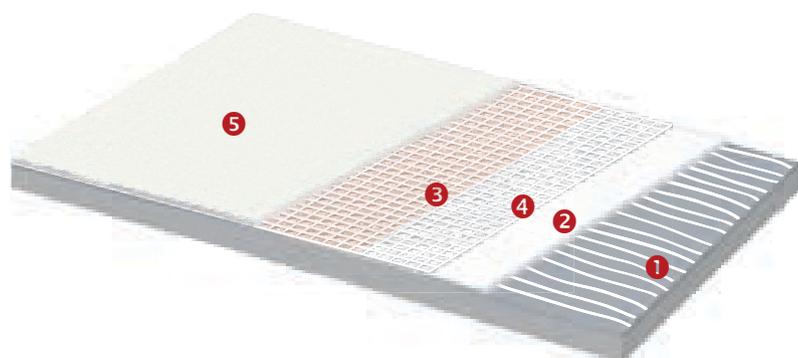
- ▶ Idéal pour les surfaces intérieures, tels que les murs froids et humides, les plafonds, les caves, les armoires
- ▶ Convient également aux installations d'isolation thermique extérieures

Propriétés et Avantages

- ▶ Réduit les pertes thermiques et les dépenses de chauffage et de refroidissement
- ▶ Économie totale d'énergie jusqu'à 28,3%. Combinée aux revêtements frais **Neorooft®** et **Silatex® Reflect**, l'économie totale d'énergie peut s'élever à 37,4% (Étude sur l'économie d'énergie réalisée par l'Université d'Athènes)
- ▶ Permet de chauffer les pièces plus rapidement
- ▶ Système idéal pour la réparation et la rénovation de bâtiments anciens, du fait de son épaisseur totale minimale (entre 9 et 12mm)
- ▶ Certifié en tant que système pour sa réaction au feu (Classification B-s1-d0)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Panneau N-Thermon®	6mm	9mm
Densité de la mousse (s) (EN ISO 845)	33kg/m ³	35kg/m ³
Conductivité thermique (λ) (DIN 52612)	0,0306W/mK	0,0307W/mK
Valeur de résistance thermique (R or 1/Λ)	0,1961m ² k/W	0,293m ² k/W
Valeur de pénétration de chaleur (b)	2,4KJ/m ² h ^{1/2} K	2,4KJ/m ² h ^{1/2} K
Absorption de l'eau (DIN 53434)	<0,1% vol.	<0,1% vol.
Facteur de résistance de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) (DIN 52615)	450	300
Équivalent en diffusion de vapeur d'eau de l'épaisseur de la couche d'air (sd = μ*s/1000) (DIN 52615)	2,7m	2,7m
Dimensions du panneau	1,25 x 0,80m	1,25 x 0,80m



- 1 **N-Thermon® Glue**: Colle antifongique, spécialement conçue
- 2 **N-Thermon® panneaux**: panneaux XPS 6 & 9mm
- 3 **N-Thermon® Primer**: primaire au Quartz Sand pour le plâtre **Deplast®**
- 4 **N-Thermon® Mesh 90gr**: trame en fibre de verre résistante aux alcali
- 5 **Deplast®**: Plâtre résineux haute résistance

MATÉRIAUX DE RÉPARATION





MATÉRIAUX DE RÉPARATION

1. Systèmes époxy de liaison et de rebouchage.... 64
2. Mortiers cimentaires de réparation 66
3. Produits d'étanchéité élastomères 69
4. Accélérateurs d'adhérence liquides 70



■ Epoxol® Putty

Description

Système bi-composant de liaison et rebouchage, à base de résines époxy

Domaines d'application

En tant que colle d'assemblage et mastic pour éléments en béton, pierre naturelle dure, céramiques, fibrociment, briques, maçonnerie, acier, fer, aluminium, bois, polyester

Propriétés et Avantages

- ▶ Sans solvants, diluants, mastics, présente des résistances mécaniques et chimiques supérieures
- ▶ Excellente résistance aux détergents, alcalis, combustibles et lubrifiants
- ▶ Très bonne résistance à l'eau douce, l'eau de mer, les solutions acides
- ▶ Peut être rigide ou élastique, selon la proportion de mélange, couvrir des brèches et/ou des joints, lorsque l'élasticité est requise



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression	73,5MPa
Résistance à la traction	12,7MPa
Résistance à la flexion	33,3MPa

Conditionnement

Lots (A+B) de 6kg et 1kg



■ Epoxol® Liquid

Description

Version fluide d'**Epoxol® Putty** à étaler sur des surfaces horizontales plus grandes et pour combler des brèches et des ouvertures plus petites

Domaines d'application

Comblement de brèches et de craquelures ou trous sur des surfaces horizontales

Propriétés et Avantages

- ▶ Application plus facile et plus rapide sur surfaces horizontales
- ▶ Excellente adhérence sur béton, mortiers, pierre, acier et bois
- ▶ Couvre des zones difficiles d'accès, aux sols



Conditionnement

Lots (A+B) de 6kg et 1kg

■ Epoxol® Extra

Description

Résine époxy bi-composant à injecter

Domaines d'application

En tant que résine d'injection pour réparations structurales du béton



Conditionnement

Lots (A+B) de 1kg

■ Epoxol® 2004

Description

Résine époxy fluide utilisée pour l'imprégnation des plaques en fibre de carbone, aramide et fibre de verre. Proposée avec 2 types de durcisseur (rapide, lent)

Domaines d'application

- ▶ Utilisée pour l'imprégnation des plaques en fibre de carbone, aramide et fibre de verre et pour le renforcement structural d'éléments en béton endommagés
- ▶ Matériau de réparation pour polyester composites, p.ex., bateaux, planches à voile, pièces d'automobiles, etc.
- ▶ Primaire anti-osmotique, pour la réparation de bateaux



Conditionnement

Conteneur de 20kg (composant A)
Conteneur de 10kg (composant B, durcisseur lent)
Conteneur de 3,6kg (composant B, durcisseur rapide)

Mortiers cimentaires de réparation

■ Neorep®

Description

Mortier cimentaire de réparation haute résistance, thixotrope, sans retrait, renforcé aux fibres. Remplit les exigences de la Classe R4 de la norme EN 1504-3

Domaines d'application

Réparation d'éléments en béton endommagés, fissurés ou brisés (par exemple, colonnes, poutres, dalles), fissures et joints sur surfaces en béton et sols industriels, renforts visibles et canalisations en béton

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression (28 jours) (EN 12190)	≥ 55MPa
Résistance à la flexion (28 jours) (EN 12190:2001)	≥ 6MPa
Adhérence au support (EN 1542)	≥ 2,8MPa
Module d'élasticité (EN 13412)	≥ 20,5GPa
Rendement (par mm d'épaisseur)	1,75kg/m²



Aspect / Couleur
Poudre / Gris

Conditionnement
Sacs de 25kg



■ Neorep® Rapid

Description

Mortier cimentaire de réparation à prise rapide, haute résistance et sans retrait. Remplit les exigences de la Classe R3 de la norme EN 1504-3

Domaines d'application

Pour réparations dans des applications similaires à celles de Neorep®, lorsqu'un délai de prise plus rapide est exigé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression (EN 1015-11)	18,1MPa
Résistance à la flexion (EN 1015-11)	5,1MPa
Rendement (par mm d'épaisseur)	1,61-1,70kg/m²



Aspect / Couleur
Poudre / Gris

Conditionnement
Sacs de 25kg

Neocret®

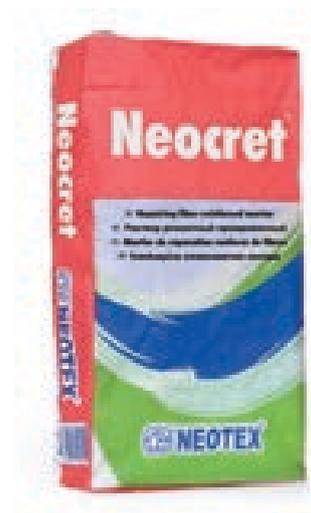
Description

Mortier cimentaire de réparation, renforcé aux fibres, à thixotropie supérieure

Domaines d'application

- ▶ Pour travaux de réparation faciles et durables, sur des éléments en béton endommagés, craquelés ou brisés
- ▶ En tant qu'enduit de réparation, appliqué localement (en épaisseur allant jusqu'à 30mm) ou sur surfaces plus grandes (en épaisseur allant jusqu'à 15mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistance à la compression (EN 1015-11:1999)	22,8MPa
Résistance à la flexion (EN 1015-11:1999)	9,4MPa
Rendement (par mm d'épaisseur)	1,5-1,8kg/m ²



Aspect / Couleur

Poudre / Blanc

Conditionnement

En sacs de 25kg et 5kg

Neostop®

Description

Ciment à prise ultra-rapide pour le rebouchage instantané des fuites d'eau ou des points humides, avant l'application de la réparation ou du système d'étanchéité

Domaines d'application

Appliqué localement aux murs, plafonds ou sols présentant une fuite d'eau sous la forme de jets, de gouttes ou de plaques d'humidité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistance à la compression (28 jours) (EN 196-1)	32MPa
Résistance à la flexion (28 jours) (EN 196-1)	6,5MPa
Rendement en volume de pâte de ciment durcie	1,5kg/L



Aspect / Couleur

Poudre / Gris

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 25kg, 5kg et 1kg

■ Neofloor®

Description

Enduit cimentaire versable autonivelant pour le lissage ou la réparation des imperfections des sols, avant la pose de parquets laminés, de carrelage, l'application de revêtements époxy, etc.

Domaines d'application

- ▶ Pour le lissage et l'aplanissement de supports en intérieur, avant la pose de carrelage, de pierre naturelle, de sols en plastique ou en bois, de tapis, de revêtements époxy, etc.
- ▶ Également appliqué en couche de finition sur sols à faible trafic dans des pièces auxiliaires, tels pièces de rangement et greniers de résidences, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la compression	50-60MPa
Résistance à la flexion	7-8MPa
Rendement (par mm d'épaisseur)	1,5kg/m ²



Aspect / Couleur

Poudre / Gris

Conditionnement

Sacs de 25kg

■ Ferrorep®

Description

Revêtement anticorrosion à base de ciment pour le ferrailage des éléments en béton



Domaines d'application

- ▶ Dans les réparations du béton, en tant que protection anticorrosion du ferrailage
- ▶ Peut également être utilisé en tant qu'agent de liaison entre ancien et nouveau béton



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendement	<ul style="list-style-type: none"> • 50-70gr par mètre d'élément de ferrailage pour 2 couches d'1mm d'épaisseur (selon le diamètre de l'élément) • 1,3-1,5kg/m² pour la liaison d'un béton neuf à un béton ancien
-----------	--

Aspect / Couleur

Poudre / Terre cuite

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 20kg, 4kg et 1kg

Produits d'étanchéité élastomères

Neotex® PU Joint

Description

Mastic au polyuréthane élastomère à un composant, pour diverses surfaces de construction, p.ex., béton, verre, aluminium anodisé, bois, etc.

Domaines d'application

Convient au rebouchage de joints et d'ouvertures dans toute surface de construction en maçonnerie traditionnelle, applications de génie civil et industrielles, préfabrications légères et lourdes, décoration d'intérieur, etc



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté (Shore A - DIN 53505)	30±5
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,82N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	450%

Aspect / Couleurs

Gris, Blanc

Conditionnement

En saucisse de 600ml, en cartouche de 310ml

Jointex®

Description

Mastic élastomère à base de résines acryliques, pour utilisation en intérieur et extérieur. Conserve son élasticité dans une large plage de températures et est stable aux UV

Domaines d'application

Convient au rebouchage de joints et d'ouvertures dans diverses surfaces de construction



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dureté (Shore A)	20±3
Allongement (+25°C)	250%
Rendement	app. 150gr/lin.m. pour joints de 1x1cm

Aspect / Couleurs

Pâte homogène / Blanc, Terre cuite

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 15kg, 5kg et 1kg

Accélérateurs d'adhérence liquides

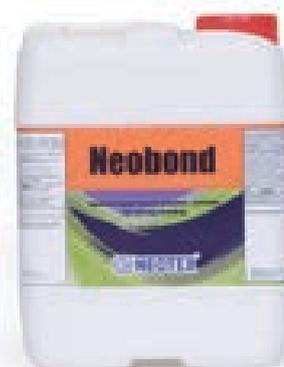
■ Neobond®

Description

Polymère acrylique spécial, en phase aqueuse, pour liaisons robustes

Domaines d'application

- ▶ Liaison entre nouvelles et anciennes couches de béton
- ▶ Liaison de colles pour carrelage, de mortiers de ciment ou du revêtement cimentaire **Neofloor®** à différentes surfaces
- ▶ Primaire et accélérateur d'adhérence des mortiers cimentaires et des plâtres sur des supports anciens en béton



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Teneur en extrait sec (ISO 1625, DIN 53189) 58 ± 1%

Densité (ISO 8962, DIN 51757) 1,03kg/L

pH (ISO 1148, DIN 53785) 4,5

Rendement 500-700gr/m² par couche

Aspect

Semi-transparent

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 5kg et 1kg

■ Neotex® PU Primer

Description

Primaire d'adhérence au polyuréthane, à un composant, pour surfaces de construction

Domaines d'application

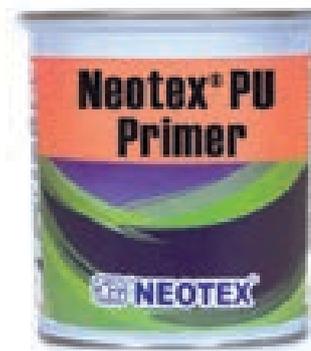
- ▶ Améliore l'adhérence de mastics élastomères tels que **Neotex® PU Joint**
- ▶ Stabilisation d'anciennes surfaces en béton, pour empêcher le farinage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adhérence > 2,5N/mm²

Temps entre deux couches (+25°C) 4 heures

Rendement 150-200gr/m² par couche sur surfaces en béton (dépend également du pouvoir d'absorption)
125-140gr/m² par couche sur les surfaces métalliques



Aspect (durci) / Couleur

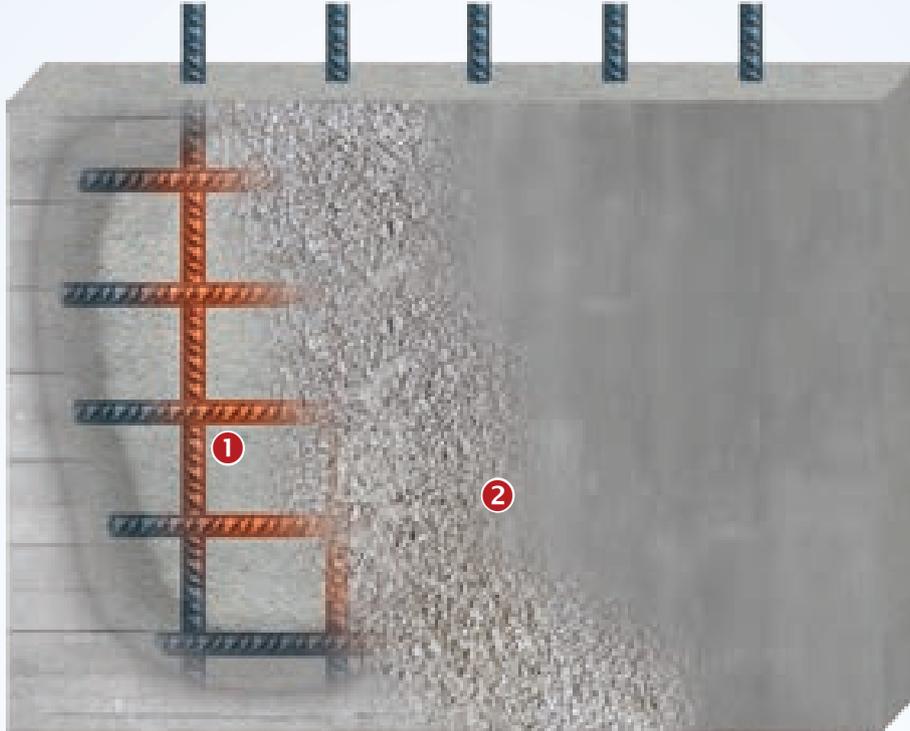
Brillant / Transparent

Conditionnement

Boîtes en fer blanc d'1kg

Réparation d'éléments en béton

Aperçu de l'application du système **Ferrorep**[®] - **Neorep**[®]



- 1 Protection des éléments du ferrailage contre la corrosion: **Ferrorep**[®]
*Rendement indicatif de **Ferrorep**[®]: 50-70gr par mètre d'élément de ferrailage pour 2 couches d'1mm d'épaisseur (selon le diamètre de l'élément)*
- 2 Réparation des éléments en béton: **Neorep**[®]
*Rendement indicatif de **Neorep**[®]: 1,75kg/m² par mm d'épaisseur
Épaisseur maximale de **Neorep**[®] par couche: 4cm*

*NB : Avant d'appliquer **Neorep**[®] et afin d'en améliorer l'adhérence sur l'élément en béton, **Ferrorep**[®] peut également être appliqué en tant qu'agent de liaison sur toute la surface à couvrir*

*Rendement indicatif de **Ferrorep**[®]: 1,3-1,5kg/m²*

PRODUITS SPÉCIALISÉS



**PRODUITS
SPÉCIALISÉS**





■ Neopox® Pool

Description

Revêtement époxy bi-composant, en phase solvant, à filtres UV, idéal pour les piscines

Domaines d'application

- ▶ Piscines intérieures et extérieures, fontaines, réservoirs d'eau
- ▶ Surfaces métalliques

Propriétés et Avantages

- ▶ Les filtres UV incorporés confèrent une résistance accrue au farinage
- ▶ Hautement résistant aux produits chimiques de chloration
- ▶ Excellente protection contre l'eau douce, l'eau de mer, les alcalis, les acides dilués



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

9003	1013
1533	2930

Des teintes personnalisées peuvent être produites pour certaines quantités, après accord spécial

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg, 5kg, 1kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Rapport de mélange (en poids)	75:25
Résistance à l'abrasion (Essai Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	57mg
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥ 2,5N/mm ²
Résistance aux changements de température (charge sèche, par intervalles)	-50°C / +140°C
Rendement	250-330gr/m² pour deux couches (selon le support)



■ Neopox® Special Primer 1225

Description

Primaire époxy bi-composant, en phase solvant, anticorrosion, pour la protection de surfaces métalliques

Domaines d'application

Structures, réservoirs, tuyaux, clôtures, etc., métalliques

Propriétés et Avantages

- ▶ Protection anticorrosion longue durée
- ▶ Durabilité supérieure et résistance aux intempéries
- ▶ Excellente protection contre l'eau douce, l'eau de mer, les alcalis, les acides dilués, l'atmosphère industrielle



Aspect (durci)

Brillant

Couleurs

Terre cuite
Disponible en gris, sur demande

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg, 5kg et 1kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	80:20
Rendement	140-170gr/m ² par couche

■ Neopox® CR

Description

Système époxy bi-composant sans solvant pour applications exigeant une résistance chimique très élevée

Domaines d'application

- ▶ Réservoirs (intérieur) et surfaces en contact direct avec des agents chimiques (acides, bases, produits pétrochimiques)
- ▶ Puits, cuves d'assainissement, systèmes de traitement des eaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange (en poids)	75:25
Adhérence	≥ 2,5N/mm ²
Rendement	330-400gr/m ² par couche (selon le support)



Couleur

Noir

Conditionnement

Lots (A+B) de 10kg



■ Betofix® Waterstop

Description

Revêtement durable, en phase solvant, résistant à la pression négative de l'eau, pour la protection des surfaces humides

Domaines d'application

- ▶ Surfaces en béton de fondations, murs et pièces climatisées à taux d'humidité élevés et constants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

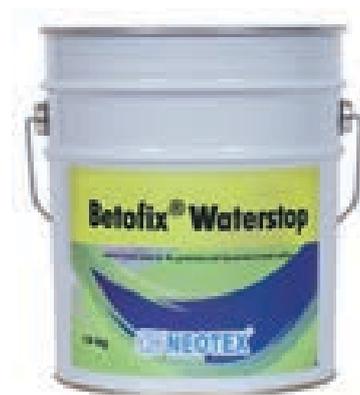
Densité	1,42kg/L
---------	----------

DONNÉES DURCISSEMENT

Temps de séchage (+25°C)	4-5 heures
--------------------------	------------

Temps entre deux couches (+25°C)	24 heures
----------------------------------	-----------

Rendement	500gr/m ² pour deux couches
-----------	--



Conditionnement

Boîtes en fer blanc de 5kg et 1kg

■ Neocrack®

Description

Mortier de démolition non-explosif

Domaines d'application

Projets de construction dans lesquels les explosifs ne peuvent pas être utilisés pour des raisons de sécurité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rendement	Béton: 5-10kg/m ³ Béton armé: 20-30kg/m ³ Roche: 4 -20kg/m ³ (en fonction de la dureté et de la structure)
-----------	--

Aspect / Couleur

Poudre / Gris

Conditionnement

Conteneurs en plastique de 15kg

Réalisations dans le monde entier



Raffinerie de pétrole Taneco, Kazan, Tatarstan



Salon Renault, Marseille, France



Usine d'aluminium, Dammam, Arabie saoudite



Tour de la chaîne de TV Ostankino,
Moscou, Russie



Tour Platinum, Beyrouth, Liban



Théâtre National de Nicosie, Chypre



Chantiers navals STX-OSV
Tulcea, Roumanie



Centre commercial Eatopia-Gate
Doha, Qatar



Glushkova, Kiev, Ukraine



Projet de résidence de luxe, Tunis, Tunisie



Aéroport Antananarivo, Madagascar

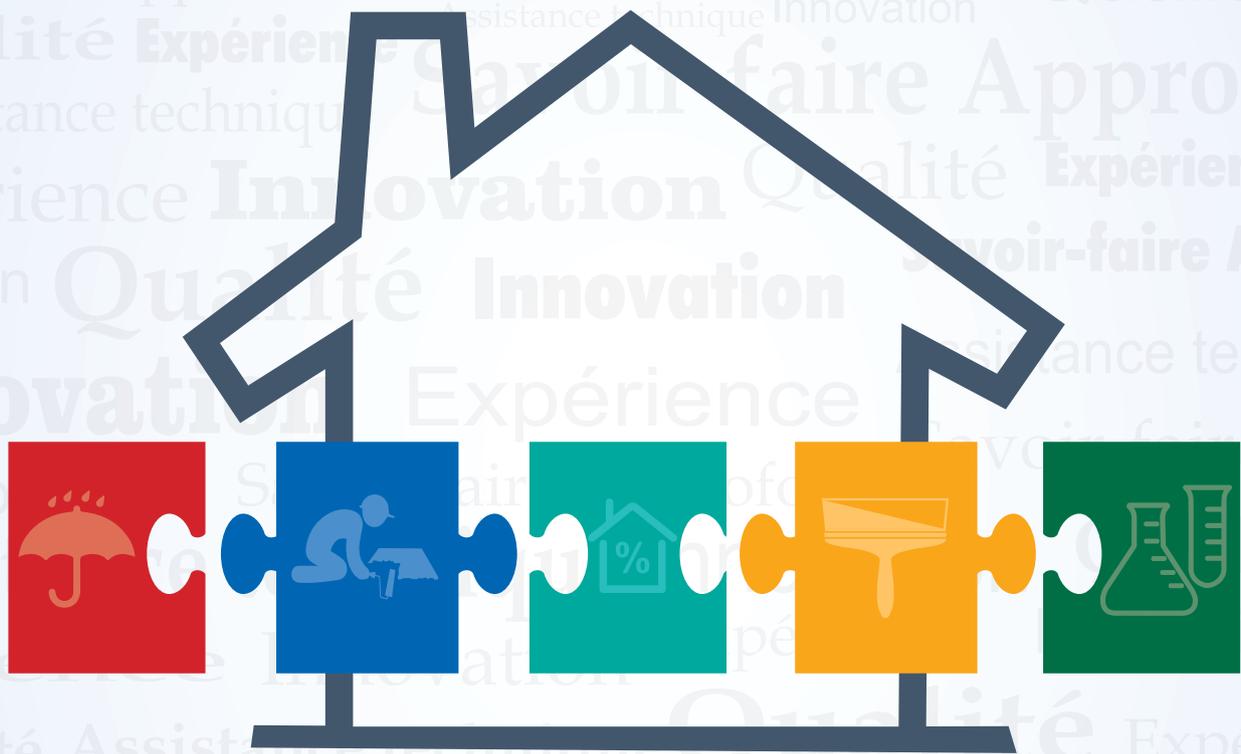


Station de métro, Tbilissi, Géorgie

Index

■ Acqua Primer	52	■ Neopox® Satine	35
■ Betofix® Waterstop	76	■ Neopox® Special	32
■ Epoxol® 2004	65	■ Neopox® Special Primer 1225	75
■ Epoxol® 2874	47	■ Neopox® Special Winter	32
■ Epoxol® Deco	46	■ Neopox® W	33
■ Epoxol® Extra	65	■ Neopress®	17
■ Epoxol® Floor	28	■ Neoproof® Polyurea L	40
■ Epoxol® Floor Elastic	34	■ Neoproof® Polyurea R	40
■ Epoxol® Floor P	26	■ Neoproof® Polyurea C1	41
■ Epoxol® Floor S	28	■ Neoproof® PU360	41
■ Epoxol® Floor Winter	28	■ Neoproof® PU W	8
■ Epoxol® Liquid	65	■ Neoproof® PU W -40	8
■ Epoxol® Primer	51	■ Neorep®	66
■ Epoxol® Primer SF	51	■ Neorep® Rapid	66
■ Epoxol® Primer SF Winter	51	■ Neorooft®	56
■ Epoxol® Putty	64	■ Neorooft® BM	12
■ Ferrorep®	68	■ Neorooft® Nordic	11
■ Gavazzi® 0059-A	21	■ Neostop®	67
■ Jointex®	69	■ Neotex® 1021	53
■ Neobond®	70	■ Neotex® 1080	20
■ Neocrack®	76	■ Neotex® 1111	20
■ Neocret®	67	■ Neotex® PU 0413	53
■ Neocryl® Special	49	■ Neotex® PU Joint	69
■ Neocryl® Sport Flex	50	■ Neotex® PU Primer	70
■ Neodur®	59	■ Neotextile®	21
■ Neodur® Polyurea	48	■ Neotherm® AC	60
■ Neodur® Special	45	■ Novobond®	19
■ Neodur® Varnish	43	■ N-Thermon® Mesh 90gr	21
■ Neodur® Varnish Mat	43	■ N-Thermon® System	61
■ Neodur® Varnish PR	44	■ Quartz Sand NQS	48
■ Neodur® Varnish System	36	■ Quartz Sand M-32	26
■ Neodur® Varnish W Mat	44	■ Revinex®	18
■ Neofloor®	68	■ Revinex® Flex 2006	17
■ Neopox® Alimentary	34	■ Revinex® Flex System	14
■ Neopox® CR	75	■ Silatex® Primer	20
■ Neopox® Deco	47	■ Silatex® Reflect	58
■ Neopox® Floor	33	■ Silatex® Super	13
■ Neopox® Floor Winter	33	■ Silatex® Super Pro	13
■ Neopox® Pool	74	■ Silimper® Nano	42
■ Neopox® Primer AY	52	■ Vinyfix® Primer	20
■ Neopox® Primer WS	42	■ Wash Primer W	20
■ Neopox® Pro	30		

Qualité Innovation Expérience
xpérience **Savoir-faire Approfondi** Innovation Qualité
Assistance technique Expérience **Innovation**
ualité Assistance technique Savoir-faire Approfondi **Expérience**
voir-faire Approfondi **Qualité** Innovation **Qualité** Expérien
Innovation Savoir-faire Approfondi **Assistance techni**
avoir-faire Approfondi **Expérience** Qualité
Qualité Expérien Assistance technique Innovation
Assistance technique **Savoir-faire Approfondi**
Expérience **Innovation** Qualité **Expérience**
novation **Qualité Innovation** **Savoir-faire Approfo**
Innovation Expérience Assistance technique
Inno **S** **air** **ofo** **App**
ASSIS **ité**
érien **Innovation** **Exp**
Qualité Assistance technique **Qualité** Expérience
assistance technique
Qualité Innovation Expérience
xpérience **Savoir-faire Approfondi** Innovation Qualité
Assistance technique Expérience **Innovation**
ualité Assistance technique Savoir-faire Approfondi **Expérience**
avoir-faire Approfondi **Qualité** Innovation **Qualité** Expérien
Innovation Savoir-faire Approfondi **Assistance techni**
avoir-faire Approfondi **Expérience** Qualité
Qualité Expérien Assistance technique Innovation
Assistance technique **Savoir-faire Approfondi**





ATHÈNES: Rue V. Moira, BP 2315, GR 19600, Zone industrielle de Mandra, Attique, Grèce, ☎ +30 210 5557579, 📠 +30 210 5558482

THESSALONIQUE: 10^e km Route Nationale Thessaloniki - Polygyros, GR 57001, Thermi, Thessalonique, Grèce, ☎ +30 2310 467275, 📠 +30 2310 463442

www.neotex.eu • e-mail: export@neotex.gr