

# THE ESSENTIALS OF KIESEL

# LES ESSENTIELS DE KIESEL

Division 10 – Finishes

Division 10 – Revêtements de finition



# COLOR CODED PRODUCTS / PRODUITS AVEC CODE COULEUR

**Now, even handier with the product color codes to find instantly what you're looking for.**

The colored banner areas are located on our bags for easy identification.

**Désormais, les codes couleur des produits sont encore plus pratiques pour trouver instantanément ce que vous cherchez.**

Les zones de bannières colorées sont situées sur nos sacs pour une identification facile.



All products are labelled in such a way that bagged goods, canisters, or buckets can be easily identified by a color code related to their purpose, whether in the warehouse or on the bed of the truck.

To make it even easier and quicker for you to find your way around the product overview, we have placed the color codes at the top of the pages.

Tous les produits sont étiquetés de manière à ce que les produits ensachés, les bidons ou les seaux puissent être facilement identifiés par un code de couleur lié à leur utilisation, que ce soit dans l'entrepôt ou sur la plate-forme du camion.

Pour que vous puissiez vous repérer encore plus facilement et plus rapidement dans l'aperçu des produits, nous avons placé les codes de couleur en haut des pages.

Primers and bonding agents  
Apprêts et agents de liaison

Patching and self-leveling compounds  
Composés de ragréage et composés autonivelants

Screeds  
Chapes

Waterproofing systems  
Systèmes d'imperméabilisation

Thin and medium bed mortars  
Mortiers à couche mince et moyenne

Grout  
Coulis

Hardwood flooring  
Plancher en bois dur

Special products such as: Sound deadening boards and Ki CleanTex might be color coded differently  
Les produits spéciaux tels que : Les panneaux insonorisants et Ki CleanTex peuvent être codés différemment.

# TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

<b>Primers / Primaire</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Self-leveling compounds – patching / Composés auto – nivelants</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Waterproofing systems / Imperméabilisation</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Non-sag thinset and medium bed mortars / Mortiers anti-affaissement et mortiers de lit moyen</b> . . . . .	<b>16</b>
<b>Cementitious and epoxy grout / Joint cimentaire et epoxydique</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Silicon / Silicone</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Hardwood and resilient flooring adhesives / Adhésif pour bois</b> . . . . .	<b>32</b>
<b>Uncoupling and sound deadening / Panneau de désolidarisation et d'insonorisation</b> . . . . .	<b>38</b>



## YELLOW MAKES THE DIFFERENCE!

High-quality solutions for every challenge on the construction site, a sympathetic ear for our customers, always on the pulse of the market. This is how you have known Kiesel Bauchemie since 1959.

As a proud part of the internationally active building materials company Cemex. Founded in 1906 and headquartered in Mexico, the Cemex Group is today one of the world's leading companies in the fields of cement, ready-mix concrete, mineral raw materials and urbanisation solutions. The reduction of the CO<sub>2</sub> footprint, economical use of resources consumption of resources and the development of high-performance materials for the construction of intelligent cities are the key objectives that Cemex is pursuing in the Urbanisation Solutions division. Kiesel is one of the main pillars and pioneers in this dynamically growing sector. We are delighted that you are accompanying us on this path to success.

### **True to our values: Trust. Reliability.**

Kiesel is a company deeply rooted in the construction chemicals industry. Reliability is our core value: the quality of our products and our expertise in technical advice are decisive characteristics of this. You can rely on our word and our promise.

We pay particular attention to our experts in application technology as well as our colleagues in the office and in the field are happy to take care of your individual concerns. For us, you are not a number - we are partners at eye level!

We know what trade professionals need and offer you customised service and the best solutions for your construction projects. This is the basis on which we work together with you in a trusting and consistent manner.

It goes without saying that we pay attention to modern and sustainable formulations. Healthy living is a key part of our company philosophy. At the centre of all of our endeavours is always the most important thing we have: You, our customers, and the building projects that you realise!

As dynamic as ever, we are fit for the future! Members of the founding family have been steering the fortunes of Kiesel Bauchemie for more than 65 years. We are continuing this tradition with Cemex behind us. Our tile technology team is responsible for our close relationship with you. Highly competent and with a clear eye for the best solution, always friendly and open to your concerns, this team embodies what characterises us: Trust, reliability, eye level. This is how yellow makes the difference.



## LE JAUNE FAIT LA DIFFÉRENCE !

Des solutions de haute qualité pour chaque défi sur le chantier, une écoute attentive de nos clients, toujours à l'écoute du marché. C'est ainsi que vous connaissez Kiesel Bauchemie depuis 1959.

Nous sommes fiers de faire partie de l'entreprise internationale de matériaux de construction Cemex. Fondé en 1906, le groupe Cemex, dont le siège est au Mexique, est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux dans les domaines du ciment, du béton prêt à l'emploi, des matières premières minérales et des solutions d'urbanisation. La réduction de l'empreinte carbone, une gestion économe des ressources et le développement de matériaux performants pour la construction de villes intelligentes sont les objectifs principaux que Cemex poursuit dans le domaine des solutions d'urbanisation. Dans ce secteur en pleine croissance, Kiesel est l'un des pionniers. Piliers porteurs et précurseurs. Nous sommes heureux que vous nous accompagniez sur la voie du succès.

### **Fidèle aux valeurs :** **La confiance. La fiabilité.**

Kiesel est une entreprise profondément enracinée dans le secteur de la chimie du bâtiment. La fiabilité est notre valeur fondamentale : la qualité de nos produits et notre compétence en matière de conseil technique en sont des caractéristiques décisives. Vous pouvez vous fier à notre parole et à nos promesses.

Nous accordons une attention particulière à la composante humaine : nos experts en technique d'application ainsi que nos collègues du service interne et externe s'occupent volontiers et individuellement de vos demandes. Pour nous, vous n'êtes pas un numéro - nous sommes des partenaires d'égal à égal !

Nous savons ce dont les professionnels de l'artisanat ont besoin et nous vous proposons un service sur mesure et les meilleures solutions pour vos projets de construction. C'est la base sur laquelle nous travaillons avec vous en toute confiance et avec constance.

Il est évident que nous veillons à utiliser des formules modernes et durables. La santé de l'habitat fait partie intégrante de notre philosophie d'entreprise. Au centre de tous les de nos efforts est toujours la chose la plus importante que nous ayons : Vous, nos clientes et clients, et les projets de construction que vous réalisez !

Dynamiques comme toujours, nous sommes prêts pour l'avenir pour l'avenir 65 ans, les membres de la famille fondatrice dirigent le destin de Kiesel Bauchemie. Nous poursuivons cette tradition avec Cemex derrière nous. Notre équipe de technique de carrelage est responsable de notre relation étroite avec vous. Extrêmement compétente, toujours à l'affût de la meilleure solution, sympathique et ouverte à vos demandes, cette équipe incarne ce qui nous caractérise : Confiance, fiabilité, L'égalité des yeux. C'est ainsi que le jaune fait la différence.



*B. Kiesel-Luik*

Beatrice Kiesel-Luik  
Managing director



## Okatmos® DSG

### Dispersion based moisture barrier & bonding agent

- acrylic based moisture barrier primer up to (95 % RH)\*
- for absorbent and non-absorbent substrates
- quick-drying and high bond strength
- for exterior and interior applications
- excellent solution for basement concrete floors
- solvent-free and very low emissions
- sanitizing characteristics
- as a moisture barrier against increased humidity in unheated cementitious substrates
- protection of the calcium sulphate screed against moisture

**Application:** interior, exterior on walls and floors

**Drying time:** approx. 0.5–2 hours minimum 0.5–1 hour diluted and at least 1 hour if undiluted (last application, at least 2 hours and after drying)

### Coverage

approx. 270 to 540 sq ft /US gal. substrate dependable

\* follow additional information located in the recent technical data sheet



60x 10-kg/2.49 US gal./  
9.42 Liters-plastic canister  
Item no 80178

50 boxes with 12x 1.0 qts  
(1 kg) plastic bottles  
Item no 80248

### Primaire monocomposant hautes performances pour supports difficiles

- pour supports absorbants et non absorbants
- à séchage rapide
- sans solvants et très pauvre en émissions
- à vocation hygiénisante
- pouvoir d'adhérence élevé
- pour une utilisation intérieur, extérieur et bassin immergé
- barrière anti-humidité

### Couverture

environ 270 à 540 sq ft /US gal. comme barrière

60x-10-kg/2.49 US gal./  
9.42 Litres-contenant de  
plastique  
Code de produit 80178

50 boxes a 12x 1.0 qts  
(1 kg)-bouteille de plastique  
Code de produit 80248



## Okatmos® UG 30

### Universal primer & bonding agent

- for absorbent and non-absorbent substrates
- very quick drying
- solvent-free and very low emission
- hygiene promoting
- high bond strength
- for interior applications

### Coverage

approx. 270 to 540 sq ft /US gal. substrate dependable



60x 10-kg/2.49 US gal./  
9.42 Liters-plastic canister  
Item no 80035

50 boxes with 12x 1.0 qts  
(1 kg) plastic bottles  
Item no 80068

## Primaire universel

- pour supports absorbants et non-absorbants
- séchage rapide
- sans solvant à faible taux d'émission
- promotion de l'hygiène
- forte adhérence
- pour application intérieur

## Couverture

environ 75 à 150 g/m<sup>2</sup> (270 à 540 sq ft /US gal.) comme

60x 10-kg/2.49 US gal./  
9.42 Litres-contenant  
de plastique  
Code de produit 80035

50 boxes a  
12x 1.0 qts (1 kg)-  
bouteille de plastique  
Code de produit 80068



## Okapox GF

### Epoxy primer

- especially suitable for critical substrates
- suitable as moisture barrier up to 99 %
- solvent-free and very low emission
- very high bond strength
- free of water
- suitable as a binder for epoxy mortars
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

approx. 200 to 300 g/m<sup>2</sup> as a primer - 163 to 244 sq ft /US gal.  
approx. 400 to 500 g/m<sup>2</sup> - 97 to 122 sq ft /US gal. as moisture  
barrier of 800 to 950 g/m<sup>2</sup> - 42 to 61 sq ft /US gal.  
in combination with Kiesel silica glass fiber mesh  
35 to 45 sq ft /US gal.  
approx. 600 to 700 g/m<sup>2</sup> - 70 to 81 sq ft /US gal. per cm layer  
thickness as drainage mortar/drainage screed



45x (7.0-kg)/1.54 US gal./  
5.82 Liters/(15.43 lbs)-  
combined container  
Item no 80196

### Epoxy primair

- fabriqué spécialement pour les supports problématiques
- convient comme barrière contre l'humidité jusqu'à 99 %
- sans solvant à faible taux d'émission
- forte adhérence
- sans eau
- approprié comme liant pour mortiers époxy
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

environ 200 à 300 g/m<sup>2</sup> comme primaire - 163 à 244 sq ft /US  
gal., environ 400 à 500 g/m<sup>2</sup> - 97 à 122 sq ft /US gal. comme  
barrière, contre l'humidité de 800 à 950 g/m<sup>2</sup> -  
42 à 61 pi<sup>2</sup> par sac en combinaison avec du treillis de fibre  
de verre de silice Kiesel, environ 600 à 700 g/m<sup>2</sup> - 70 à 81 pi<sup>2</sup> par  
sac par cm d'épaisseur de couche comme mortier de drainage/  
couche de drainage

45x (7.0-kg) / 1.54 US gal./  
5.82 Litres / (15.43 lbs)-  
contenant de métal  
Code de produit 80196

# SELF-LEVELING COMPOUNDS – PATCHING



## Servoplan Ki 1

### Premium smooth surface

- self-leveling
- very good flow properties
- very low shrinkage
- pumpable
- 1 to 20 mm – 1/32"– 3/4" layer thickness
- high yield
- suitable under hardwood, engineered and resilient flooring
- very smooth surface, thus reduced consumption of adhesives
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

approx. 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm thickness  
approx. 52 sq ft per bag at 1/8"



54x 20-kg-(44 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80224

### Superbe surface lisse

- auto-nivellement
- très bonnes propriétés d'écoulement
- très faible niveau de stress
- pompable
- 1 à 20 mm – épaisseur de couche de 1/32"– 3/4"
- haut rendement
- approprié au revêtement de sol résineux
- surface très lisse, donc consommation réduite d'adhésifs
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

environ 1,4 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur  
environ 52 pieds carrés par sac à 1/8"

54x 20-kg-(44 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80224



## Kiesel wall seal gasket

- L-shaped
- 9 mm thick
- self-adhering
- prevents sound transfers
- for secure connection between wall and floor structure
- excellent adhesion

25 lm/82 lf  
Item no 60309

## Joint d'étanchéité mural Kiesel

- en forme de L
- 9 mm d'épais
- auto-collant
- empêche les transferts sonores
- pour une connexion sécurisée entre la structure du mur et le plancher
- excellente adhérence

25 lm / 82 lf par rouleau  
Code de produit 60309



## Kiesel-fibers additive

- easy to mix and blend
- increases tensile and flexural strength
- improves shear strength and tensile adhesion
- helps reducing cracking in critical, unstable substrates
- homogeneous and three-dimensional reinforcement effect
- consistent flow properties of the self-leveling compounds
- works with Servoplan Ki 1

1 bucket with 50x plastic bags  
of 250 g (8.8 ounce)  
Item no 80156

### Coverage

1 bag a 250 g per 8.8 ounce recommended self-leveling compound

## Fibres de renfort Kiesel

- destiné à renforcer les enduits de lissage
- fibres de verre calibrées résistant aux alcalis
- utilisable suivant sollicitations
- réductions des microfissures
- facile à mélanger

### Couverture

1 sachet de 250 g à 8.8 ounce mastic

1 chaudière contenant  
50 sachets de 250 g  
(8.8 onces)  
Code de produit 80156

# SELF-LEVELING COMPOUNDS – PATCHING



## Servocret RS

### Repair filler, screed and patching compound

- for layers of up to 2" (50 mm) thickness
- sag resistant, for walls and floors
- excellent modeling properties
- for repairing floors and walls
- for interior, exterior and submerged applications
- fast setting
- for compensation and slopes for indoor, outdoor and submerged applications
- high level of stability, for wall and floor
- for the repair of concrete and cement plaster
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

approx. 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm layer thickness  
approx. 52 sq. ft. per bag for 1/8" thickness



42x 25-kg-(55 lbs.)-  
paper-bags  
Item no 80064

### Réparation de la surface, de la couche

- pour des épaisseurs allant jusqu'à 2" (50 mm)
- résistant à l'affaissement, pour les murs et les planchers
- excellentes propriétés de modélisation
- pour réparer les planchers et les murs
- pour les applications intérieures, extérieures et submergées
- réglage rapide
- pour la compensation et les pentes pour l'intérieur, applications extérieures et submergées
- un niveau de stabilité élevé pour les murs et les planchers
- pour la réparation de béton et de plâtre de ciment
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche  
environ 52 pieds carrés. Par sac pour 1/8" d'épaisseur.

42x 25-kg-(55 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80064



## Servoplan E 600

### Fast setting and curing flowable screed

- self-leveling properties
- fast curing and drying
- tiles can be installed after 24 hours
- low shrinkage
- pumpable
- from 5–80 mm; 3/16"– 3-1/8" thickness
- ideal for floor heating system
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

approx. 1,8 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm thickness, approx. 56 ft<sup>2</sup> per bag

### Réglage rapide et durcissement de la dalle fluide

- auto-nivelante
- à prise rapide
- à séchage rapide
- adapté en locaux U4P4 et U4P4S
- C45/F7 suivant NF EN 13813
- recouvrable (céramique) après 24 heures
- très pauvre en tension
- pompable
- épaisseur d'application de 5 à 80 mm
- adapté pour chauffage au sol
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

environ 1,8 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur d'application



54x 20-kg-(44 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80188

54 unités x 20-kg-(44 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80188



## Okamul DF

### Elastic polymer-based waterproofing and crack isolation membrane system

- flexible waterproofing for interior floors and walls, easy-to-apply, 2-coat system
- use for bathrooms, showers and other wet areas before the installation of tile
- extremely flexible
- excellent crack isolation characteristics
- very quick drying, no odour
- apply with roller brush or trowel – easy to install over a variety of approved substrates
- bonds to a wide range of surfaces; convenient, user-friendly and versatile
- prevents in-plane floor cracks from transmitting through tile or stone
- crack isolation up to 1/8" (3 mm)
- highly stable consistency; minimized drips and splatters

#### Coverage

approx. 84-94 sq ft / US gal. (0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>) for each layer

### Système d'étanchéité à base de polymère élastique et d'isolation par fissures

- imperméabilisation flexible pour les sols et les murs intérieurs, facile à appliquer, système à 2 couches
- à utiliser dans les salles de bains, les douches et autres zones humides avant la pose de carrelage
- extrêmement flexible
- excellentes caractéristiques d'isolation des fissures
- séchage très rapide, sans odeur
- s'applique à l'aide d'un rouleau, d'une brosse ou d'une truelle – facile à installer sur une variété de substrats approuvés
- adhère à une large gamme de surfaces ; pratique, convivial et polyvalent
- empêche la transmission des fissures dans le sol à travers le carrelage ou la pierre
- isolation des fissures jusqu'à 1/8" (3 mm)
- consistance très stable ; minimise les gouttes et les éclaboussures

#### Couverture

environ 84-94 pieds carrés / gal. (0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>) pour chaque couche



33x 14-kg/2.47 US gal./  
9.34 Liters-plastic buckets  
Item no 80203

60x 7.0-kg/1.23 US gal./  
4.65 Liters-plastic buckets  
Item no 80202

ANSI A 118.10

33x 14-kg / 2.47 US gal./  
9.34 Litres-seaux en  
plastique  
Code de produit 80203

60x 7.0-kg / 1.23 US gal./  
4.65 Litres-seaux en  
plastique  
Code de produit 80202

ANSI A 118.10



## Servoflex DMS 1K Plus *SuperTec*



### Flexible, single-component, cementitious waterproofing membrane

- dries rapidly and can be worked on after 3 hours
- single-component without fibers
- flexible and bridges over cracks
- high coverage and stability
- for internal, external and submerged areas
- can be used as a composite seal under ceramic coverings
- self-curing characteristics
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

approx. 2,2–3,5 kg/m<sup>2</sup> with dry film thicknesses from 1,5–2,5 mm

	Coverage Powder	Wet layer thickness	Dry layer thickness	Layers
Ground humidity, Ground and surface water (unpressurized)	min. 2,2 kg/m <sup>2</sup> / 73 sq. ft. per bag	1/16"	1/16"	min. 2
Waterproofing classification: A	min. 2,4 kg/m <sup>2</sup> / 67 sq. ft. per bag	3/32"	5/64"	min. 2
Waterproofing classification: B	min. 3,5 kg/m <sup>2</sup> / 46 sq. ft. per bag	1/8"	3/32"	min. 3

54x 15-kg-(33 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80177

ANSI A 118.10

### Membrane d'étanchéité flexible, monocomposant, à base de ciment

- sèche rapidement et peut être travaillé après 3 heures
- monocomposant sans fibres
- flexible et applicable haut-dessus des fissures
- grande couverture et stabilité
- pour les zones intérieures, extérieures et immergées
- peut être utilisé comme joint composite sous des revêtements céramiques
- caractéristiques auto-durcissantes
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

Environ 2,2–3,5 kg/m<sup>2</sup> avec des épaisseurs de film sec de 1,5–2,5 mm

Domaines d'emploi	consommation-poudre	Couche humide	Couche sec	Nombre de couches
Balcons, loggias	min. 2,2 kg/m <sup>2</sup> / 73 pi <sup>2</sup> par sac	1/16"	1/16"	min. 2
Terrasses	min. 2,4 kg/m <sup>2</sup> / 67 pi <sup>2</sup> par sac	3/32"	5/64"	min. 2
Bassins immergés	min. 3,5 kg/m <sup>2</sup> / 46 pi <sup>2</sup> par sac	1/8"	3/32"	min. 3

54x 15-kg-(33 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80177

ANSI A 118.10



## Self-adhering waterproofing corner tape

- for interior and exterior
- self-adhering
- good adhesion to many substrates
- lap joint self-sealing
- easy to process
- in wet and damp locations
- very high alkali resistance

10 meter roll/32.80 In ft  
Item no 60075

## Bande étanche autocollante

- auto-adhésif, autocollant
- facile à traiter
- dans des endroits humides
- Bande d'étanchéité à 3 couches
- pour l'intérieur et l'extérieur
- très haute résistance aux alcalis

10 mètre rouleau / 32.80 In ft  
Code de produit 60075



## Interior Waterproofing Corner

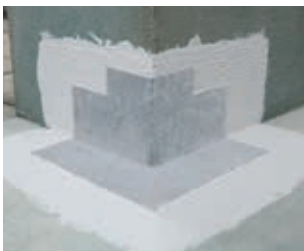
Fleece

The interior corner sealer is the ideal addition to the sealing strip for reinforcing corners for waterproofing work with Okamul DF, Servoflex DMS 1K SuperTec Plus.

10 pieces per box/  
cardboard box  
Item no 60180

Coin d'étanchéité intérieur est le complément idéal de la bande d'étanchéité pour renforcer les angles lors des travaux d'étanchéité avec Okamul DF, Servoflex DMS 1K SuperTec Plus.

10 pièces par boîte/  
boîte en carton  
Code de produit 60180



## Exterior Waterproofing Corner

Fleece

The exterior corner sealer is the ideal addition to the sealing strip for reinforcing corners for waterproofing work with Okamul DF, Servoflex DMS 1K SuperTec Plus.

10 pieces per box/  
cardboard box  
Item no 60181

L'enduit d'angle extérieur est le complément idéal de la bande d'étanchéité pour renforcer les angles lors des travaux d'étanchéité avec Okamul DF, Servoflex DMS 1K SuperTec Plus.

10 pièces par boîte/  
boîte en carton  
Code de produit 60181



**WATERPROOFING SYSTEMS / IMPERMÉABILISATION**



# NON-SAG THINSET AND MEDIUM BED MORTARS



## Servolight

### Extended coverage flexible thin set mortar

- new mortar generation
- up to 30 % increased coverage than standard thin set
- for all approved substrates and covering materials
- improved flexural strength
- non sag mortar for large format tile
- neutral mortar color
- easy application
- excellent non-sag characteristics
- interior and exterior applications
- chlorinebased swimming pools
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

Coverage depends on substrate condition and other factors

1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 230 sq ft per bag (approx. 0,7 kg/m<sup>2</sup>)

3/16" x 3/16" x 3/16" (4 mm) 180 sq ft per bag (approx. 0,9 kg/m<sup>2</sup>)

1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 90 sq ft per bag (approx. 1,8 kg/m<sup>2</sup>)

1/2" x 1/2" x 1/2" square notch per bag 60 sq ft per bag

Coverage is approximate and is given for estimating purposes only. It may vary according to substrate conditions and other factors.

### Mortier de finition

- nouvelle génération de mortier
- jusqu'à 30 % d'augmentation de la couverture par rapport à l'ensemble mince standard
- pour tous les supports et matériaux de couverture approuvés
- résistance à la flexion améliorée
- mortier anti-affaissement pour carrelage de grand format
- couleur mortier neutre
- application facile
- excellentes caractéristiques anti-affaissement
- applications intérieures et extérieures
- piscines à base de chlore
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

La couverture dépend de l'état du substrat et d'autres facteurs.

1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 230 pieds carrés par sac (environ 0,7 kg/m<sup>2</sup>)

(4 mm) 180 pieds carrés par sac (environ 0,9 kg/m<sup>2</sup>)

1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 90 pieds carrés par sac (environ 1,8 kg/m<sup>2</sup>)

1/2" x 1/2" x 1/2" encoche carrée par sac 60 pi<sup>2</sup> par sac

La couverture est approximative et n'est donnée qu'à des fins d'estimation peut varier selon les conditions du substrat et d'autres facteurs.



54x 15-kg-(33 lbs.)-  
paper bags CAD only  
Item no 80010

72x 12.5-kg-(27.5 lbs.)-  
paper bags USA only  
Item number 80344

C2 TE-S1  
ANSI A 118.4

54x 15-kg-(33 lbs.)-  
sacs en papier CAD  
uniquement  
Code de produit 80010

72x 12,5-kg-(27,5 lbs.)-  
sacs en papier USA  
seulement  
Code de produit 80344

C2 TE-S1  
ANSI A 118.4



## Servolight S2 *SuperTec*

### Extended coverage flexible thin set mortar

- approx. 30 % higher area coverage
- self-curing
- very high formability, flexibility according to EN 12 002 i 5 mm
- extremely light processing
- very high stability
- very high shear resistance
- excellent non-sag characteristics
- interior, exterior installation and submerged applications  
improved flexural strength for extreme large format, thin tiles
- 0,0 g/L VOC

#### Coverage

- 1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 230 sq ft per bag
- 3/16" x 3/16" x 3/16" (4 mm) 180 sq ft per bag
- 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 90 sq ft per bag
- 1/2" x 1/2" x 1/2" square notch per bag 60 sq ft per bag

### Extrême souplesse, couverture étendue mortier fin

- environ 30 % plus de couverture
- auto-durcissement
- très grande aptitude au façonnage, flexibilité selon EN 12 002 i 5 mm
- traitement extrêmement léger
- stabilité très élevée
- très grande résistance au cisaillement
- excellentes caractéristiques anti-affaissement
- installation intérieure, extérieure et applications submergées, résistance à la flexion améliorée, pour les carreaux extrêmes, pour carreaux minces
- 0,0 g/L VOC

#### Couverture

- 1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 230 pieds carrés par sac
- 3/16" x 3/16" x 3/16" (4 mm) 180 pieds carrés par sac
- 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 90 pieds carrés par sac
- 1/2" x 1/2" x 1/2" encoche carrée 60 pi<sup>2</sup> par sac



54x 15-kg-(33 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80081

C2 TE-S2  
ANSI A 118.4

54x 15-kg-(33 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80081

C2 TE-S2  
ANSI A 118.4

# NON-SAG THINSET AND MEDIUM BED MORTARS



## Servoflex 5 royal *SuperTec*

### Thinset, medium bed and leveling/repair mortar with an accelerated hardness development

- thinset and medium bed mortar up to 3/4" thickness
- for walls and floors installations
- dust reduced, light grey color
- for interior, exterior and submergible applications, excellent for uncoupling membranes.
- efflorescence free, aluminate cement based with acrylic polymers
- S1: Normal-Deformability  $\geq 0.1"$  ( $\geq 2.5$  mm) and  $< 0.2"$  ( $< 5$  mm)
- fully cured after 12 hours for commercial traffic
- fully walkable and ready to grout after 4 hours over absorbent substrates
- extended working time. Up to 2.5 hours bucket time with 20-30 minutes open time
- can be exposed to rain after 4-6 hours
- post-consumer recycled content -25%
- extended coverage approximately 30%
- water ratio adjustable mortar consistency
- continued Mortar Consistency Technology. Clip-system friendly at 3.25 liters per 12.5 kg / 1.55 US gal. per 27.5 lbs. water ratio.
- non-sag exceeding industry requirements
- excellent adhesion and accelerated drying/curing times over/under uncoupling membranes.

### Coverage

1/4" x 1/4" x 1/4" 111 ft. per 12.5 kg/ 27.5 lbs. bag

1/2" x 1/2" x 1/2" 54 ft. per 12.5 kg/ 27.5 lbs. bag



72x 12.5-kg-(27.5 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80337

C2 FTE-S1  
ANSI A118.15 LHT



## Mortier-colle de nivellement/réparation en couche mince et moyenne avec prise rapide

- applicable en couche mince et moyenne, jusqu'à  $\frac{3}{4}$  po (20 mm) d'épaisseur
- installation sur murs ou sols
- faible émission de poussière, couleur gris clair
- applications intérieures, extérieures et submersibles, excellent pour les membranes de désolidarisation
- sans efflorescence, à base de ciment d'aluminat avec polymères acryliques
- S1 : Normal - Façonnable  $\geq 0,1$  po ( $\geq 2,5$  mm) et  $< 0,2$  po ( $< 5$  mm)
- durcissement complet après 12 heures pour une circulation commerciale
- prêt pour la circulation et le coulis après 4 heures sur des substrats absorbants et après 6 heures sous et sur des membranes de désolidarisation
- temps de travail prolongé. Durée de vie du mélange dans le seau jusqu'à 2,5 heures et de 20 à 30 minutes ouvert
- exposition à la pluie possible après 4 à 6 heures
- contenu recyclé post-consommation : 25 %
- couverture étendue d'environ 30 %
- ratio d'eau ajustable selon la consistance désirée  
Technologie Continued Mortar Consistency
- système de fixation facile (clips) avec un ratio d'eau d'environ 3,25 litres pour 12,5 kg / 1,55 gallon US pour 27,5 lb.
- anti-affaissement excédant les exigences de l'industrie
- excellente adhésion et temps de séchage et de durcissement accéléré sur et sous les membranes de désolidarisation

### Couverture

$\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{4}$ " 111 pi<sup>2</sup> par sac de 12,5 kg/27,5 lb

$\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{2}$ " 54 pi<sup>2</sup> par sac de 12,5 kg/27,5 lb

72x 12.5-kg-(27.5 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80337

C2 FTE-S1  
ANSI A118.15 LHT

# NON-SAG THINSET AND MEDIUM BED MORTARS



## Servoflex-Trio-*SuperTec*

### Flexible full transfer thin set and medium bed mortar

- adjustable mortar consistency
- rapid hardening development
- self-curing
- excellent non sag characteristics for large and small format tiles
- no billowing of mortar through joints
- extended coverage
- for interior and exterior application
- reliable curing at low temperatures
- can also be used over heated screed, balconies and patios
- 0,0 g/L VOC

#### Coverage

1/4" x 1/4" x 1/4" approx. 134 ft<sup>2</sup>. per bag  
 5/16" x 5/16" x 5/16" or equivalent (8 mm TKB C4)  
 approx. 93 ft<sup>2</sup>. per bag  
 3/8" x 3/8" x 3/8" or equivalent (10 mm TKB C5)  
 approx. 76 ft<sup>2</sup>. per bag  
 medium bed trowel / NTCA G4 (3/4" x 9/16" x 3/8") (TKB M1) approx.  
 58 ft<sup>2</sup>. per bag



54x 20-kg-(44 lbs.)-  
 paper bags  
 Grey item no 80180

C2 E-S1  
 ANSI A 118.4  
 ANSI A 118.11

### Ensemble de transfert mince flexible et mortier de lit moyen

- consistance de mortier réglable
- transfert complet de mortier
- excellentes caractéristiques de non affaissement pour les tuiles de grandes et petites dimensions
- développement rapide du durcissement (peut être exposé au trafic commercial final après 24 heures\*)
- temps de travail prolongé
- pas de gonflement du mortier par les joints
- spécialement pour les pierres naturelles sensibles à l'humidité
- en particulier pour les grands formats
- résistance supérieure
- excellente couverture
- peut être utilisé sur une couche chauffée, des balcons et des patios
- conformément à la norme EN 12 004 C2 E-S1
- 0,0 g/L VOC

#### Couverture

1/4" x 1/4" x 1/4" 134 pieds carrés par sac  
 5/16" x 5/16" x 5/16" 93 pieds carrés par sac  
 1/2" x 1/2" x 1/2" encoche carrée 57 pieds carrés par sac

54x 20-kg-(44 lbs.)-  
 sac de papier  
 Gris code de produit 80180

C2 E-S1  
 ANSI A 118.4  
 ANSI A 118.11



## ServoStar® 3000 Flex

### White flexible thin set mortar

- superior non-sag characteristics
- extended open time
- extended coverage
- for interior and exterior installations
- installation of porcelain tiles and glass mosaic
- up to 10 mm thickness
- also for critical substrates and dense covering materials
- tested by external test laboratory
- 0,0 g/L VOC

### Coverage

- $\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}''$  (3 mm) 195 ft<sup>2</sup>. per bag (approx. 1.1 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$  (6 mm ) 102 ft<sup>2</sup>. per bag (approx. 2.1 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{5}{16}'' \times \frac{5}{16}'' \times \frac{5}{16}''$  or equivalent (min. 8 mm)  
79 ft<sup>2</sup>. per bag (approx. 2.7 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{3}{8}''$  (10 mm) 63 ft<sup>2</sup>. per 20 kg bag (approx. 3.4 kg/m<sup>2</sup>)

### Mortier blanc souple

- caractéristiques supérieures à l'affaissement
- temps d'ouverture prolongé
- couverture étendue
- pour installations intérieures et extérieures
- pose de carreaux de porcelaine et mosaïque de verre
- jusqu'à 10 mm d'épaisseur
- également pour substrats critiques et des matériaux de couverture dense
- testé par un laboratoire d'essai externe
- 0,0 g/L VOC

### Couverture

- $\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}''$  (3 mm) 195 pi<sup>2</sup> par sac (environ 1.1 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$  (6 mm ) 102 pi<sup>2</sup> par sac (environ 2.1 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{5}{16}'' \times \frac{5}{16}'' \times \frac{5}{16}''$  environ 8 mm  
79 pi<sup>2</sup> par sac (environ 2.7 kg/m<sup>2</sup>)
- $\frac{3}{8}'' \times \frac{3}{8}'' \times \frac{3}{8}''$  (10 mm) 63 pi<sup>2</sup> par sac



42x 20-kg-(44 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80030

200x 5-kg-(11 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80121

C2 TE-S1

42x 20-kg-(44 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80030

200x 5-kg-(11 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80121

C2 TE-S1

# NON-SAG THINSET AND MEDIUM BED MORTARS

NEW · NEW · NEW · NEW · NEW

## Servoflex Pro



### Premium thinset mortar

- Use of mineral co-binders instead of artificial ones
- Conservation of natural resources
- Cement-reduced formulation, less CO<sub>2</sub> emissions

#### **Simplicity:**

- Variable, adjustable water factor for walls and floors
- Safe and rapid hardening even under XL tiles
- Extended coverage

#### **Everywhere:**

- indoors and outdoors, on walls and floors

#### **Coverage**

1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 145 sq. per bag (approx. 0.9 kg/m<sup>2</sup>)

1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 72 sq. per bag (approx. 1.8 kg/m<sup>2</sup>)

1/2" x 1/2" x 1/2" (12 mm) 37 sq. per bag (approx. 3.6 kg/m<sup>2</sup>)

### Mortier thinset de première qualité

- Utilisation de co-liants minéraux au lieu de liants artificiels
- Préservation des ressources naturelles
- Formulation à base de ciment, moins d'émissions de CO<sub>2</sub>

#### **Simplicité :**

- Facteur d'eau variable et ajustable pour les murs et les sols
- Durcissement sûr et rapide, même sous les carreaux XL
- Couverture étendue

#### **Partout :**

- à l'intérieur et à l'extérieur, sur les murs et les sols

#### **Couverture**

1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm) 145 par sac (environ 0.9 kg/m<sup>2</sup>)

1/4" x 1/4" x 1/4" (6 mm) 72 par sac (environ 1.8 kg/m<sup>2</sup>)

1/2" x 1/2" x 1/2" (12 mm) 37 par sac (environ 3.6 kg/m<sup>2</sup>)



54x 15-kg-(33 lbs.)-  
paper bags  
Item no 80361

C2 TE-S1

54x 15-kg-33 lbs.)-  
sac de papier  
Code de produit 80361

C2 TE-S1

# MORTIERS ANTI-AFFAISSEMENT ET MORTIERS DE LIT MOYEN



# CEMENTITIOUS AND EPOXY GROUT



## Servoperl royal

### Flexible, water and dirt-repellent grout

- universal formula for walls and floors
- high mechanical durability and abrasion resistance
- for interior, exterior and submerged applications
- crack and shrink resistant
- mold and mildew resistant
- colour accurate and efflorescence free
- for 1 to 10 mm ( $1/32$ "- $3/8$ " ) joint widths
- increased resistance to acids and alkaline solutions
- high resistance to household cleaning agents
- water and dirt repellent (hydrophobic)
- doesn't require sealer
- safe usage at low temperatures
- suitable for floor heating
- for absorbent coverings
- open to light traffic after 6 hours
- residential and commercial application
- 0,0 g/L VOC

### Mortier à joints semi-fin coloré, flexible, hydrofuge, haute résistance, et résistant à la saleté

- plus grande stabilité et capacité de charge
- une résistance supérieure à l'accumulation de micro-organismes et colonies de moisissures
- résistance aux lavages a haute pression
- sans efflorescence, à base de ciment alumina (ciment fondu) de haute qualité
- résistance accrue contre les nettoyeurs chimiques
- propriétés d'hydrofuge
- idéal pour le jointoiment de la pierre naturelle polie et de la mosaïque de verre
- sans VOC
- joints de coulis de 1 à 10 mm ( $1/32$ "- $3/8$ " )
- cohérence de couleur précise
- disponible en plusieurs couleurs
- Servoperl royal schnell - peut recevoir un trafic 2 heures après installation
- Servoperl royal - peut recevoir un trafic 6 heures après installation
- 0,0 g/L VOC

50 Units  
4x 5-kg-(11 lbs.)-bag

ANSI A 118.7

80130 white	80148 topas
80131 silver grey	80152 kaffee
80132 light grey	80164 basalt
80133 middle grey	80165 jasmin
80134 pergamon	80210 bone
80136 slate	80211 stone grey
80137 desert sand	80268 black velvet
80138 safari sand	80269 snow
80139 mochacino	80270 camel
80140 shadow	80271 bahama
80141 bali brown	80272 universal grey
80143 manhattan	80273 cocoa
80146 anthracite	80274 fog

50 unités  
4x 5 kg-(11 lbs.)-sac de papier

ANSI A 118.7

80130 blanc	80148 topaze
80131 gris argent	80152 café
80132 gris Kiesel	80164 basalt
80133 gris moyen	80165 jasmin
80134 pergamon	80210 jura
80136 ardoise	80211 gris pierre
80137 desert sand	80268 noir velours
80138 safari sand	80269 neige
80139 mochacino	80270 camel
80140 shadow	80271 bahama
80141 brun bali	80272 gris universel
80143 manhattan	80273 cocoa
80146 anthracite	80274 brouillard



## Okapox royal

### Universal epoxy based grout and adhesive for walls and floors

- non-sagging and non-slumping in joints exceeding industry standards
- easy application and wash
- for use on floor and wall applications
- available in contemporary colors
- color consistency and durability
- commercial and residential applications
- suitable as an adhesive and grout
- mechanically stable and chemically resistant
- can be used as a colored adhesive in high-stress areas
- for interior/exterior and submerged installations
- as a rapid set system solution by adding Okapox Accelerator

### Coverage as mortar

$\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}'' \times \frac{1}{8}''$  approx. 13 ft<sup>2</sup>

$\frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}'' \times \frac{1}{4}''$  approx. 6.5 ft<sup>2</sup>

Use coverage calculator for coverages. Calculator is available on the website and as an app for android and apple devices.

88x 5.0-kg-(11.02 lbs.)-  
plastic bucket  
80373 white  
80426 silver grey  
80328 middle grey  
80370 manhattan  
80371 pergamon  
80380 anthracite

R2 T

### Mortier-colle et joint réactif pour sol et mur

- sans affaissement ni fléchissement dans les joints, dépassant les normes de l'industrie
- application et nettoyage faciles
- pour une utilisation sur les sols et les murs
- offerts en couleurs contemporaines
- cohérence et durabilité des couleurs
- applications commerciales et résidentielles
- peut être utilisé comme adhésif et coulis
- mécaniquement stable et chimiquement résistant
- peut être utilisé comme adhésif coloré dans les zones à fortes contraintes
- pour les installations intérieures/extérieures et immergées
- en tant que solution de système rapide en ajoutant l'accélérateur Okapox

### Couverture comme mortier

$\frac{1}{8}$  po x  $\frac{1}{8}$  po x  $\frac{1}{8}$  po environ 13 pi<sup>2</sup>

$\frac{1}{4}$  po x  $\frac{1}{4}$  po x  $\frac{1}{4}$  po environ 6.5 pi<sup>2</sup>

Utiliser la calculatrice de couverture pour connaître les couvertures. La calculatrice est disponible sur le site web et sous forme d'application pour les appareils Android et Apple.

88x 5.0-kg-(11,02 lbs.)-  
Chaudière de plastique  
80328 gris moyen  
80370 manhattan  
80371 pergamon  
80373 blanc  
80426 gris argent  
80380 anthracite

R2 T



## Oka Silicon

### Silicone caulk

- color matches Servoperl royal grout line
- extremely shrinkage resistant
- contains fungicides
- non-aging

### Coverage

1 unit, approx. 39 ln ft

90 cartons of  
12x 310-ml-tube (10.4 oz)

80501 white	80512 basalt
80502 manhattan	80513 safari sand
80503 silver grey	80514 shadow
80504 snow	80515 slate
80505 transparent	80517 jasmin
80506 middle grey	80518 universal grey
80507 anthracite	80519 mochacino
80508 velvet black	80520 topas
80509 light grey	80521 fog
80510 pergamon	60366 bali brown
80511 stone grey	

### Calfeutrage de silicone

- la couleur correspond à la ligne de coulis Servoperl royal
- extrêmement résistant au stress
- contient des fongicides
- sans vieillissement

### Couverture

1 unité, environ 39 pl-lf

90 cartons de  
12x 310-ml-cartouche (10.4 oz)

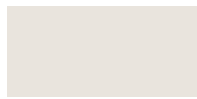
80501 blanc	80512 basalt
80502 manhattan	80513 safari sand
80503 gris argent	80514 shadow
80504 neige	80515 ardoise
80505 transparent	80517 jasmin
80506 gris moyen	80518 gris universel
80507 anthracite	80519 mochacino
80508 noir velours	80520 topaze
80509 gris kiesel	80521 brouillard
80510 pergamon	60336 brun bali
80511 gris pierre	

## Our grout Color Chart / Notre nuancier de joints



**white  
blanc**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon



**snow  
neige**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**silver grey  
gris argent**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon



**fog  
brouillard**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**light grey  
gris Kiesel**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**manhattan  
manhattan**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon



**universal grey  
gris universel**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**middle grey  
gris moyen**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon



**shadow  
shadow**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**slate  
slate**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**basalt  
basalt**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**anthracite  
anthracite**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon



**velvet black  
noir velours**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**kaffee  
café**

Servoperl royal



**bali brown  
brun bali**

Servoperl royal  
Oka Silicon M



**cocoa  
cocoa**

Servoperl royal



**bahama  
bahama**

Servoperl royal



**stone grey  
gris pierre**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**desert sand  
desert sand**

Servoperl royal



**mochacino  
mochacino**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**camel  
camel**

Servoperl royal



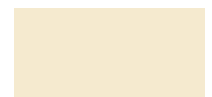
**safari sand  
safari sand**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**bone  
jura**

Servoperl royal



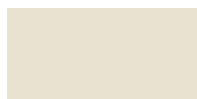
**jasmin  
jasmin**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**topas  
topaze**

Servoperl royal  
Oka Silicon



**pergamon  
pergamon**

Servoperl royal  
Okapox royal  
Oka Silicon

### Servoperl royal

#### Flexible

From 1-10 mm grout joint. Superior resistance against built-up of microorganisms and mold colonies. Greater resistance against power washers. Higher resistance against household chemical cleaners. Efflorescence free. Servoperl-effect, water and dirt repellent properties.

### Servoperl royal

#### Flexible

De 1 à 10 mm de joint. Résistance supérieure à l'accumulation de micro-organismes et les colonies de moisissures. Meilleure résistance aux nettoyeurs mécaniques, plus grande résistance aux nettoyants chimiques ménagers. Absence d'efflorescences. Effet servo, hydrofuge et propriétés antisalissure.

### Okapox royal

Solvent-free, colored epoxy based grout and adhesive mortar for high stressed, acid-resistant installation and grouting of ceramic tiles, corresponding natural stone coverings, glass mosaic, in the light acid based environment, in swimming pool and therapy pools.

### Okapox royal

Mortier-colle à base d'époxy coloré, sans solvants pour la pose et le jointement de carreaux céramique. Des revêtements en pierre naturelle, mosaïque de verre, environnement légèrement acide, piscines et bassins thérapeutiques.

# SILICON / SILICONE

## Servoperl royal chemical resistance table / Tableau de résistance chimique Servoperl royal

	Concentration	Résistance
<b>Huile minérale et acides</b>		
Acide formique	3 %	résistance conditionnelle
Acide acétique	3 %	résistant
Acide acétique	5 %	résistance conditionnelle
Acide lactique	5 %	résistance conditionnelle
Acide sulfurique	2 %	résistant
Acide tartrique	5 %	résistance conditionnelle
Acide citrique	2 %	résistant
Acide citrique	5 %	résistance conditionnelle
Acide phosphorique	2 %	résistant
Acide phosphorique	5 %	résistance conditionnelle
<b>Alcali</b>		
Ammoniac	25 %	résistant
Hydroxyde de calcium	10 %	résistant
Potasse caustique	10 %	résistant
Soude caustique	10 %	résistant
<b>Huile</b>		
Huile de chauffage		résistant
Huile hydraulique		résistant
Huile moteur		résistant
Huile de cuisson		résistant
<b>Solvant</b>		
Acétone		résistant
Alcool éthylique		résistant
Alcool isopropylique		résistant
Xylène		résistant

	Concentration	Resistance
<b>Mineral oil and acids</b>		
Formic acid	3 %	conditionally resistant
Acetic acid	3 %	resistant
Acetic acid	5 %	conditionally resistant
Lactic acid	5 %	conditionally resistant
Sulphuric acid	2 %	resistant
Tartaric acid	5 %	conditionally resistant
Citric acid	2 %	resistant
Citric acid	5 %	conditionally resistant
Phosphoric acid	2 %	resistant
Phosphoric acid	5 %	conditionally resistant
<b>Alcali</b>		
Ammonia	25 %	resistant
Calcium hydroxide	10 %	resistant
Caustic potash	10 %	resistant
Caustic soda	10 %	resistant
<b>Oil</b>		
Heating oil		resistant
Hydraulic oil		resistant
Engine oil		resistant
Cooking oil		resistant
<b>Solvent</b>		
Acetone		resistant
Ethyl alcohol		resistant
Isopropyl alcohol		resistant
Xylene		resistant



# SILICON / SILICONE

## Okapox royal chemical resistance table

	Concentration	Laboratory bench	Industrial flooring			
			Permanent		Occasional	
			20°C	50°C	20°C	50°C
<b>Acids</b>						
Formic acid	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Acetic acid	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Acrylic acid	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Citric acid	10,0 %	●	●	●	●	●
Laktic acid	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Tannic acid	10,0 %	●	●	●	●	●
Tartaric acid	10,0 %	●	●	●	●	●
Oxalix acid	10,0 %	●	●	●	●	●
Oleic acid		●	●	●	●	●
Hydrochloric acid	37,0 %	●	●	●	●	●
Sulphuric acid	50,0 % 96,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Nitric acid	25,0 % 50,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Phosphoric acid	75,0 %	●	●	●	●	●
Hydrofluoric acid	5,0 %	●	●	●	●	●
Chromic acid	20,0 %	●	●	●	●	●
Mixture of nitric acid and hydrofluoric acid (NaF: 46g/l. HN <sub>o3</sub> :150ml/l 95% H <sub>2</sub> O: 850ml/l)	52,3 %	●	●	●	●	●
<b>Alkaline and saline solutions</b>						
Ammonia solution	25,0 %	●	●	●	●	●
Sodium hydroxide	29,0 %	●	●	●	●	●
Potassium hydroxide	29,0 %	●	●	●	●	●
Hypochlorite: Sodium hypochlorite: 6,428 g/l chlorine 162,300 g/l chlorine		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Natrium thiosulfate		●	●	●	●	●
Calcium chloride		●	●	●	●	●
Ferric chloride		●	●	●	●	●
Common salt		●	●	●	●	●
Codium chromate		●	●	●	●	●
Sugar		●	●	●	●	●
Aluminium sulphate		●	●	●	●	●
Monounsaturated aluminium sulphate		●	●	●	●	●
Potassium permanganate	5,0 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Mercuric chloride	5,0 %	●	●	●	●	●
Hydrogen peroxide	1,0 % 10,0 % 25,0 %	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sodium bisulphite	10,0 %	●	●	●	●	●

	Laboratory bench	Industrial flooring			
		Permanent		Occasional	
		20°C	50°C	20°C	50°C
<b>Mineral oil and lubricants</b>					
Gasoline, fuel product	●	●	●	●	●
Turpentine	●	●	●	●	●
Diesel oil	●	●	●	●	●
Peanut oil	●	●	●	●	●
Tar oil	●	●	●	●	●
Olive oil	●	●	●	●	●
Heating oil (light)	●	●	●	●	●
Heating oil (heavy)	●	●	●	●	●
Petroleum	●	●	●	●	●
<b>Alkaline and saline solutions</b>					
Acetone	●	●	●	●	●
Ethyl ether	●	●	●	●	●
Ethylene glycol	●	●	●	●	●
Glycerine	●	●	●	●	●
Methyl Cellosolve	●	●	●	●	●
Perchlorethylen	●	●	●	●	●
α-Picoline (2-Methylpyridine)	●	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	●	●	●	●	●
Methanol	●	●	●	●	●
Methylene chloride	●	●	●	●	●
Tetrahydrofuran	●	●	●	●	●
Toluene	●	●	●	●	●
Carbon disulphide	●	●	●	●	●
White spirit	●	●	●	●	●
Benzole	●	●	●	●	●
Trichlorethan	●	●	●	●	●
Dioxan	●	●	●	●	●
Xylene	●	●	●	●	●
Etyhl alcohol	●	●	●	●	●
Trichloretylen	●	●	●	●	●

● Stable ● Reacted ● Damaged

## Tableau de résistance chimique de l'Okapox royal

	Concentration	Essais en laboratoire	Revêtements industriels				
			Contacts permanents		Contacts momentanés		
			20°C	50°C	20°C	50°C	
<b>Acides</b>							
Acide formique	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide acétique	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide acrylique	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide citrique	10,0 %	●	●	●	●	●	
Acide lactique	2,5 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide tannique	10,0 %	●	●	●	●	●	
Acide tartrique	10,0 %	●	●	●	●	●	
Acide oxalique	10,0 %	●	●	●	●	●	
Acide oléique pur		●	●	●	●	●	
Acide chlorhydrique	37,0 %	●	●	●	●	●	
Acide sulfurique	50,0 % 96,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide nitrique	25,0 % 50,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Acide phosphorique	75,0 %	●	●	●	●	●	
Acide fluorhydrique	5,0 %	●	●	●	●	●	
Acide chromique	20,0 %	●	●	●	●	●	
Mélange d'acide nitrique et fluorhydrique (NaF : 46 g/l, HNO <sub>3</sub> : 150 ml/l 95 %, H <sub>2</sub> O : 850 ml/l)	52,3 %	●	●	●	●	●	
<b>Lessives alcalines et saumures saturées</b>							
Solution d'ammoniaque	25,0 %	●	●	●	●	●	
Solution de soude caustique	29,0 %	●	●	●	●	●	
Lessive de potasse	29,0 %	●	●	●	●	●	
Hypochlorite : chlore actif : 6,428 g/l chlore 162,300 g/l chlore		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Solution saturée 20°C	Hyposulfite de sodium	●	●	●	●	●	
	Chlorure de calcium	●	●	●	●	●	
	Chlorure ferrique	●	●	●	●	●	
	Sel de cuisine	●	●	●	●	●	
	Chromate de sodium	●	●	●	●	●	
	Sucre	●	●	●	●	●	
	Solution saturée de sulfate d'aluminium	●	●	●	●	●	
	Solution nonsaturée de sulfate d'aluminium	●	●	●	●	●	
	Permanganate de potassium	5,0 % 10,0 %	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Solution de chlorure mercureux	5,0 %	●	●	●	●	●
Eau oxygénée	1,0 % 10,0 % 25,0 %	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	
Bisulfate de sodium	10,0 %	●	●	●	●	●	

	Essais en laboratoire	Revêtements industriels			
		Contacts permanents		Contacts momentanés	
		20°C	50°C	20°C	50°C
<b>Huiles et carburants</b>					
Essence, carburant	●	●	●	●	●
Essence de térébenthine	●	●	●	●	●
Gasoil	●	●	●	●	●
Huile d'arachide	●	●	●	●	●
Créosote	●	●	●	●	●
Huile d'olive	●	●	●	●	●
Fuel léger	●	●	●	●	●
Fuel lourd	●	●	●	●	●
Pétrole	●	●	●	●	●
<b>Solvants</b>					
Acétone	●	●	●	●	●
Ether sulfurique	●	●	●	●	●
Ethylène glycol	●	●	●	●	●
Glycérine	●	●	●	●	●
Méthylcellosolve	●	●	●	●	●
Tétrachloréthylène	●	●	●	●	●
α-Picoline	●	●	●	●	●
Tétrachlorure de méthylène	●	●	●	●	●
Méthanol	●	●	●	●	●
Chlorure de méthylène	●	●	●	●	●
Tétrahydrofurane	●	●	●	●	●
Toluène	●	●	●	●	●
Sulfure de carbone	●	●	●	●	●
White spirit	●	●	●	●	●
Benzène	●	●	●	●	●
Trichloréthane	●	●	●	●	●
Dioxane	●	●	●	●	●
Xylène	●	●	●	●	●
Alcool éthylique	●	●	●	●	●
Trichloréthylène	●	●	●	●	●

● résistant ● attaqué ● détruit

# HARDWOOD AND RESILIENT FLOORING ADHESIVES



## Bakit EK new

### Elastic, moisture cure polymer based wood adhesive

- for variety of solid and engineered wood applications
- solvent-free and very low emission
- contains no silicon or isocyanate
- suitable for hard wood
- one-component, ready to use
- bridges cracks with engineered wood
- cures to elastic bond layer
- easy handling and spreading
- suitable over floor heating systems
- very low emission EC1R according to GEV
- 0,0 g/L VOC
- contributes to LEED
- anhydrous, no wood swelling



33x 17 kg/2.64 US gal./  
10 Liters (37 lbs.)  
plastic buckets  
Color beige 80086

### Coverage

Tooth Type	Type of parquet	Consumption
TKB B3	mosaic parquet (DIN EN 13488)	approx. 800-900 g/m <sup>2</sup> 75-96 sq. ft. per US gal.
TKB B6	industrial wood flooring 10-23 mm (DIN EN 14761) engineered wood flooring (DIN EN 13489)	approx. 900-1100 g/m <sup>2</sup> 55-75 sq. ft. per US gal.
Trowel Type	Type of wood	Coverages
Kiesel B15 - over flat and levelled substrate only	solid strip 22 mm tongue and groove (DIN EN 13226), wood blocks RE (DIN 68702), wood planks (DIN EN 13226), engineered wood flooring planks (DIN EN 13489)	approx. 1100-1300 g/m <sup>2</sup> 38-55 sq. ft. per US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" v-notch	solid, engineered or bamboo wood flooring up to 5/8" - 15 mm thick	35-40 sq. ft. per US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" square-notch	solid wood or bamboo flooring up to 1/2" thick	45-50 sq. ft. per US gal.

Coverage may vary and it depends on substrate and other construction related factors. All consumption data are approximately data.



## Adhésif élastique pour plancher de bois franc

- sans solvant et très faible émission
- ne contient pas de silicium ni d'isocyanate
- approprié pour le bois dur
- monocomposant, prêt à l'emploi
- comble les fissures avec le bois d'ingénierie
- durcit à la couche de liaison élastique
- manipulation et épandage facile
- systèmes de chauffage par le sol
- très faible émission EC1R selon GEV
- 0,0 g/L de VOC
- contribue au LEED
- anhydre, pas de gonflement du bois

33x 17-kg / 2.64 US gal./  
10 Litres (37 lbs.)-  
seaux en plastique  
Couleur beige 80086

## Couverture

Denture	Type de parquet	Consommation
TKB B3	Parquet en mosaïque TKB B3 (DIN EN 13488)	environ 800-900 g/m <sup>2</sup> 75-96 pieds carrés par US gal.
TKB B6	Plancher de bois d'ingénierie (DIN EN 13489)	environ 900-1100 g/m <sup>2</sup> 55-75 pieds carrés par US gal.
Type de truelle	Type de bois	Consommation
Kiesel B15 - sur plat et nivelé seul substrat	Bande solide bande de 22 mm et rainure (DIN EN 13226), blocs en bois RE (DIN 68702) planches de bois (DIN EN 13226) planches de plancher en bois d'ingénierie (DIN EN 13489)	environ 1100-1300 g/m <sup>2</sup> 38-55 pieds carrés par US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" V-notch	Bois solide, artificiel ou en bambou Plancher jusqu'à 5/8" (15 mm) d'épaisseur	35-40 pieds carrés par US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" encoche	Bois massif ou Plancher en bambou jusqu'à 1/2" d'épaisseur	45-50 pieds carrés par US gal.

La couverture peut varier et dépend du substrat et d'autres facteurs liés à la construction.  
Toutes les données de consommation sont approximativement des données.

# HARDWOOD AND RESILIENT FLOORING ADHESIVES



## Bakit FPK

### Prefabricated hardwood adhesive

- 1-component, ready-to-use formulation, eliminating the need for on-site mixing and reducing installation time
- Solvent-, silicone- and isocyanate-free; very low emission (EMICODE EC 1Plus), promoting healthier indoor air quality by significantly reducing airborne pollutants
- Cures to an elastic, moisture-resistant bond layer
- Easy handling and spreading with standard notched trowels (CS-9, 3/16, or B3 recommended)
- Suitable for radiant-heated floors
- VOC 0.2 g/l



17 kg/ 4.22 U.S. gal/ 15.99  
Liters plastic bucket  
Color beige  
Item no 46051

### Coverage

Tooth Type	Typical Application	Consumption
TKB B7	Strips ≤ 60 cm	approx. 850-1050 g/m <sup>2</sup> 850-1.050 g/m <sup>2</sup> 174-215 ft <sup>2</sup> per unit
TKB B11	Boards ≤ 22 cm × 230 cm	approx. 1050-1200 g/m <sup>2</sup> 1.050-1.200 g/m <sup>2</sup> 153-174 ft <sup>2</sup> per unit
TKB B15 (leveled)	Boards ≤ 25 cm × 230 cm	approx. 1200-1500 g/m <sup>2</sup> 1.200-1.500 g/m <sup>2</sup> 122-153 ft <sup>2</sup> per unit
CS-9 3/16 V Notch Kiesel 210 Spezial Diele	General engineered planks	approx. 1029 g/m <sup>2</sup> 1.300-1.500 g/m <sup>2</sup> 178 ft <sup>2</sup> per unit
TKB B3	General engineered planks	approx. 1072 g/m <sup>2</sup> 800-850 g/m <sup>2</sup> 171 ft <sup>2</sup> per unit

Coverage may vary and it depends on substrate and other construction related factors. All consumption data are approximately data.



## Adhésif préfabriqué pour plancher ingénierie

- Formule monocomposante prête à l'emploi, éliminant le besoin de mélange sur place et réduisant le temps d'installation
- Sans solvant, sans silicone et sans isocyanate, très faibles émissions (EMICODE EC 1Plus), favorisant une meilleure qualité de l'air intérieur en réduisant considérablement les polluants atmosphériques
- Durcit pour former une couche adhésive élastique et résistante à l'humidité Facile à manipuler et à étaler à l'aide de truelles dentées standard (CS-9, 3/16 ou B3 recommandées)
- Convient aux sols chauffants par rayonnement
- COV 0,2 g/l

Seau en plastique de 17 kg/4,22 gallons américains/15,99 litres  
Code de produit 46051

## Couverture

Truelle	Application type	Consommation
TKB B7 ( $1\frac{1}{16} \times \frac{9}{64} \times \frac{5}{32}$ )	panneau $\leq 60$ cm ( $\leq 23\frac{1}{2}$ "	env. 850-1 050 g/m <sup>2</sup> 174-215 ft <sup>2</sup> par unité
TKB B11 ( $\frac{5}{16} \times \frac{15}{64} \times \frac{13}{64}$ )	Planches $\leq 22$ cm $\times$ 230 cm ( $\leq 8\frac{1}{2}$ " $\times$ 90 $\frac{1}{2}$ "	env. 1 050-1 200 g/m <sup>2</sup> 153-174 ft <sup>2</sup> par unité
TKB B15 (nivelé) ( $\frac{17}{64} \times \frac{7}{32} \times \frac{1}{4}$ )	Planches $\leq 25$ cm $\times$ 230 cm ( $\leq 9\frac{1}{2}$ " $\times$ 90 $\frac{1}{2}$ "	env. 1 200-1 500 g/m <sup>2</sup> 122-153 ft <sup>2</sup> par unité
CS-9 3/16 V Notch	Planche dimension standard	env. 1 029 g/m <sup>2</sup>
Kiesel 210 Planche spéciale		1 300-1 500 g/m <sup>2</sup> 178 ft <sup>2</sup> par unité
TKB B3 ( $\frac{1}{8} \times \frac{9}{64} \times \frac{1}{8}$ )	Planche dimension standard	env. 1 072 g/m <sup>2</sup> 800-850 g/m <sup>2</sup> 171 pi <sup>2</sup> par unité

La couverture peut varier en fonction de la texture du substrat, de sa porosité et de la technique d'application.



## Ki CleanTex

### Universal Premoist Cleaning Cloth for Removing Adhesive Residue from Surfaces and Tools

- Cleaning cloth for removing adhesive residue from surfaces and tools
- Removes fresh PU and SMP adhesive residues Removes fresh 2K PUR and epoxy resin residues Effective on silicone and acrylic sealants Supplied in a practical dispenser with extra-large wipes (25 × 25 cm / 10 × 10 in.)
- Enhanced surface structure for improved cleaning performance
- Quick-drying and leaves no residue
- VOC - 0.2 g/l

72 wipes dispenser  
Item no 51196

### Chiffon de nettoyage universel pré-humidifié pour éliminer les résidus d'adhésif des surfaces et des outils

- Chiffon de nettoyage pour éliminer les résidus d'adhésif sur les surfaces et les outils
- Élimine les résidus d'adhésif PU et SMP frais Élimine les résidus frais de résine époxy et PUR 2K Efficace sur les mastics silicone et acryliques Fourni dans un distributeur pratique avec des lingettes extra-larges (25 × 25 cm / 10 × 10 pouces) Structure de surface améliorée pour une meilleure performance de nettoyage
- Séchage rapide et ne laisse aucun résidu
- COV - 0,2 g/l

Distributeur de 72 lingettes  
Code de produit 51196



## Bakit PU-1K

### Urethane, single component

- solvent free according to TRGS 610
- also for critical woods and parquet types
- suitable for underfloor heating
- anhydrous, no wood swelling
- very low - emission EC1 Plus according to GEV
- shear resistant bonding according to DIN EN 14293

55x 15-kg/3.96 US.gal./  
(33 lbs.)-bucket  
Item no 80257



### Coverage

Tooth Type	Type of parquet	Consumption
TKB B3	mosaic parquet (DIN EN 13488)	approx. 800-900 g/m <sup>2</sup> 75-96 sq. ft. per US gal.
TKB B7	industrial wood flooring 10-23 mm (DIN EN 14761) engineered wood flooring (DIN EN 13489)	approx. 900-1100 g/m <sup>2</sup> 55-76 sq. ft. per US gal.
TKB B15	over flat and levelled substrate only solid strip 22 mm tongue and groove (DIN EN 13226), wood blocks RE (DIN 68702) wood planks (DIN EN 13226) engineered wood flooring planks (DIN EN 13489)	approx. 1100-1300 g/m <sup>2</sup> 38-55 sq. ft. per US gal.
Trowel Type	Type of wood	Coverages
1/4" x 1/4" x 1/4" v-notch	solid, engineered or bamboo wood flooring up to 5/8" - 15 mm thick	35-40 sq. ft. per US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" square-notch	solid wood or bamboo flooring up to 1/2" thick	45-50 sq. ft. per US gal.

Coverage may vary and it depends on substrate and other construction related factors. All consumption data are approximately data.

### Uréthane, composant unique

- sans solvant selon TRGS 610
- également pour les bois critiques et les types de parquet
- convient pour le chauffage par le sol
- anhydre, pas de gonflement du bois
- très faible émission EC1 Plus selon GEV
- collage résistant au cisaillement selon DIN EN 14293

55x 15-kg /3.96 US. gal.  
11.50 Litres (33 lbs.)-seau  
Code de produit 80257

### Couverture

Type de revêtement	Type de parquet	Consommation
TKB B3	Parquet en mosaïque (DIN EN 13488)	environ 800-900 g/m <sup>2</sup> 75-96 pieds carrés par US gal.
TKB B7	Plancher de bois industriel 10-23 mm (DIN EN 14761) bois d'ingénierie Plancher (DIN EN 13489)	environ 900-1100 g/m <sup>2</sup> 55-76 pieds carrés par US gal.
TKB B15	Sur substrat plat et nivelé Seulement une bande solide de 22 mm de langue et rainure (DIN EN 13226), bois blocs RE (DIN 68702) bois Planches (DIN EN 13226) conçues Planches de plancher en bois (DIN EN 13489)	environ 1100-1300 g/m <sup>2</sup> 38-55 pieds carrés par US gal.
Type de truelle	Type de bois	Consommation
V-notch	Bois solide, artificiel ou en bambou Plancher jusqu'à 5/8" - 15 mm d'épaisseur	35-40 pieds carrés par US gal.
1/4" x 1/4" x 1/4" encoche	Sol en bois massif ou en bambou jusqu'à 1/2"	45-50 pieds carrés par US gal.

Coverage may vary and it depends on substrate and other construction related factors. All consumption data are approximately data.

# UNCOUPLING AND SOUND DEADENING



## OkaQuiet

### Universal backer board replacement, uncoupling and sound deadening board

- excellent uncoupling and sound deadening properties
- weighted, tension-free, thus creating an even and smooth substrate for tiling
- for the interior, floor and wall applications and wet areas, e.g., in apartments, houses, or hotel rooms outside of the shower and tub surround areas
- only 5/32" (4 mm) thin
- no echoing sound, full mortar transfer under and over, full tile support
- increased walking and living comfort
- easy to mark on and see chalk lines for your convenience
- approx. 30 % in mortar savings (no pre-floating of "waffles") compared to other existing uncoupling membranes
- insulating properties
- over existing radiant heated floors
- under heated cables, heating mats
- for large format tiles
- glue down engineered wood and resilient flooring
- will not deteriorate
- flexible and sturdy
- easy to install
- can be cut, scored, sawn
- VOC-free and environmentally safe
- reduces step sound by 10 dB according to DIN and EN ISO 10140



10 boxes with 15 boards =  
90 m<sup>2</sup> (968 ft<sup>2</sup>)  
Item no 60170

# PANNEAU DE DÉSOLIDARISATION ET D'INSONORISATION



## Panneau universel de désolidarisation et d'insonorisation

- excellentes propriétés de désolidarisation et d'insonorisation
- panneau alourdi, sans tension, créant ainsi un substrat égal et lisse pour l'installation de carreaux
- pour des applications intérieures de planchers et de murs et dans les zones humides, par exemple dans les appartements, les maisons, ou les chambres d'hôtel à l'extérieur de la douche et autour du bain
- seulement  $\frac{5}{32}$  po (4 mm) d'épaisseur
- aucun écho, transfert complet du mortier dessus et dessous, appui complet du carreau
- Amélioration du confort de marche et de vie
- facilité de marquage et visibilité des lignes de craie pour faciliter votre travail.
- environ 30 % d'économie de mortier (pas de remplissage des cavités) par rapport aux autres membranes de désolidarisation existantes
- sur planchers chauffants radiants existants
- sous des câbles chauffants, tapis chauffants
- pour carreaux de grand format
- coller le bois d'ingénierie et le revêtement de sol souple\*
- ne se détériore pas
- souple et robuste
- facile à installer
- peut être coupé, entaillé et scié
- contribue à la certification LEED - 90 % de contenu recyclé post-consommation
- exempt de COV et respectueux de l'environnement
- réduction des bruits de pas de 10 dB selon le DIN et EN ISO 10140

10 boîtes avec 15 panneaux =  
90 m<sup>2</sup> (968 pi<sup>2</sup>)

Code de produit 60170

**VISIT US ON:**

**CA.KIESEL.COM**

**US.KIESEL.COM**



ca.kiesel.com



ca.kiesel.com/fr



us.kiesel.com

**Kiesel Bauchemie  
GmbH u. Co. KG**

Wolf-Hirth-Strasse 2  
73730 Esslingen  
Germany  
Tel. +49 711 93134-0  
Fax +49 711 93134-140  
kiesel@kiesel.com

**Kiesel Technical Department  
of North America**

Canada:  
Toll-Free:  
1.888.5437351  
General inquires: info.  
canada@kiesel.com

USA:  
Toll-Free:  
1.888.5437351  
General inquires:  
info.usa@kiesel.com



Important: This data is based on experiential values and are to be understood as general information. We accept no liability for success of the work, since we have no influence over the construction site conditions and the professional processing. We recommend in all cases to perform a practical trial before application. Follow additional recommendations located in technical data sheets.

11/2025