



# Techmoseal 550 IMP

## Mortier d'étanchéité bi-composant flexible

### DESCRIPTION

Mortier étanche bi-composant flexible à base de ciments et résines spéciaux, additifs et agrégats sélectionnés

### EMPLOI

Il peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur et est adapté pour étanchéité :

- Réservoirs d'eau potable, des piscines, les caves ...
- Fondations, dalles et murs, avec étanchéité positive sur le béton, mortier de ciment et la maçonnerie
- Protection de constructions en béton enterrées contre l'humidité
- Supports ou verres avec de petites fissures ou soumis à de petites déformations (absorbe les fissures 1 mm d'épaisseur de 3 mm ..)
- Convient pour les réservoirs d'étanchéité dessalée d'eau (stations d'épuration, usines de dessalement)

### PROPRIÉTÉS

- Excellente étanchéité, à l'eau de surface ou des eaux souterraines filtration
- Excellente adhérence
- Haut pouvoir de sceller les vides et les pores
- haute élasticité et souplesse pour résister aux mouvements du support.
- Durcissement sans fissuration
- Mélange et application simple
- Peut être appliqué par pulvérisation
- Protection contre la carbonatation

### MODE EMPLOI

Le support doit être sain, propre, humide mais pas mouillé et exempt d'huiles, la libération de poudre de béton, etc.

Les supports lisse et ou mal supports absorbants doivent être traitées par sablage.

Homogénéisé avant, séparément, les deux composants. Dans le cas du composant I en utilisant de préférence un

mélangeur électrique à faible vitesse.

Il peut être appliqué de deux manières différentes et ne dépassant jamais 1,5 mm par couche:

### Coulis cohérence

1<sup>o</sup> Malaxer composant I (20 kg) avec le composant II (10 kg) jusqu'à obtenir une pâte lisse, sans grumeaux et fluide  
2<sup>o</sup> Une première couche au pinceau ou au rouleau appliquée, toujours étalement du produit dans la même direction

3<sup>o</sup> Après le durcissement de la première couche (selon les conditions environnementales dans chaque cas) et en moins de 48 heures, le malaxer pour la deuxième couche est préparé de la même manière que la couche précédente, appliquée au pinceau ou au rouleau dans la direction perpendiculaire à la première main

### Mortier cohérence

1<sup>o</sup> Malaxer composant I (20 kg) avec le composant II (10 kg) jusqu'à obtenir une pâte lisse, sans grumeaux et fluide  
2<sup>o</sup> Une première couche au pinceau ou au rouleau appliquée, toujours étalement du produit dans la même direction

3<sup>o</sup> Après le durcissement de la première couche (selon les conditions environnementales dans chaque cas) et en moins de 48 heures, le mortier doit être préparé avec une réduction de 10% dans le composant II, se applique à la truelle

### Précautions:

Non appliqué à des températures extrêmes, inférieures à 5 ° C ou supérieure à 35 ° C. Protéger du vent et du soleil. Surface durcie 24 heures avec un commissaire de liquide ou de l'eau se ils sont réservoirs d'eau potable

Techmoseal 550 IMP: 1 de 3



**Madrid:** c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152  
**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643  
**Málaga:** c/ Espacio, 26 Nave 108/C - Polígono Industrial San Luis de Málaga. 29006 Málaga. Tlf.: 951 708 095- Fax: 911 018 152  
**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041  
**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807  
**Fuerteventura:** c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481



# Techmoseal 550 IMP

Mortier d'étanchéité bi-composant flexible

## DOSAGE

	Epaisseur totale minimum	consommation approx. minimum
humidité (l'eau sans pression)	2 mm	3.0 kg/m <sup>2</sup>
eau sous pression ≤ 5 atm	3mm	4.5 kg/m <sup>2</sup>
eau sous pression ≤ 10 atm	5mm	7.5 kg/m <sup>2</sup>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité apparente dans Fresco: 1,4 g / cm<sup>3</sup>
- Aucun mélange partiellement du contenu de l'emballage les deux composants doit être effectuée.
- Ne pas ajouter de ciment, d'agrégats ou d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés de la matière durcie.
- Ne varie pas en tout cas le rapport de mélange entre les composants.
- Non appliquée dans des environnements avec une humidité relative supérieure à 80%.
- Appliquer de préférence par le côté positif, ce est à dire par celui qui reçoit la pression de l'eau.
- Appliqué sur le côté négatif il ya un risque du décollement si la pression de l'eau dépasse l'adhérence.
- Si les surfaces imperméabilisées Techmoseal 550 vont souffrir forte agression mécanique, doit être revêtu d'un élément de protection (mortier, céramique, etc.).

## EMBALLAGE

Ensemble de 30 kg  
Composé de: Sac de 20 kg + 10 kg Bouteille.  
(Ou deux bouteilles de 5 kg)  
Couleur gris et blanc

## CONDITIONS DE STOCKAGE, MANUTENTION ET TRANSPORT

Conserver au frais et sec, avec Protéger contre le gel. Dans ces conditions, le produit peut être conservé jusqu'à 1 an en emballage d'origine scellé.

Pour la manutention, s'il vous plaît respecter les règles générales de sécurité lors de la manipulation des produits chimiques, tels que le port de lunettes de protection et des gants. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application.

L'élimination du produit et de son récipient doit être en conformité avec la législation en vigueur et est de la responsabilité du détenteur final.

## REMARQUE:

Les informations techniques et données indiquées ici sont données à titre indicatif seulement et sont sujets à changement sans préavis. Elles sont fondées sur des données et connaissances considérées comme exactes et précises. Mais nous n'avons aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles nos produits sont transportés, entreposés, manipulés ou utilisés par nos clients. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit. Aucune information ou recommandation interprétées de violer une règle ou réglementation en vigueur.



# Techmoseal 550 IMP

## Mortier d'étanchéité bi-composant flexible

### Données Techniques

Caractéristiques	Techmoseal 550 Gris	Techmoseal 550 Blanco
Densité de malaxage:	aprox. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Durée de mélange:	aprox. 5 minutes	aprox. 5 minutes
Temps de maturation:	aprox. 5 minutes	aprox. 5 minutes
Durée du travail:	aprox. 1 heure	aprox. 1 heure
Épaisseurs applicables:	de 2 à 5 mm	de 2 à 5 mm
Température d'utilisation (support et matériau)	de +5°C à +30°C	de +5°C à +30°C
Intervalle entre les couches:	Min. 12 horas Máx. 48 horas	Min. 12 horas Máx. 48 horas
Charge mécanique	aprox. 3 journées	aprox. 3 journées
Imperméable à l'eau	aprox. 7 journées	aprox. 7 journées
Recouvrable con cerámica tras:	aprox. 3 journées	aprox. 3 journées
Couvrir avec Céramique	aprox. 7 journées	aprox. 7 journées
Pour les contacts avec de l'eau potable	aprox. 28 journées	aprox. 28 journées
Température de fonctionnement:	-20°C à +80°C	-20°C à +80°C
Résistance à la fissuration: EN 1062-7	catégorie A4 (+20°C) catégorie A3 (-10°C, +20°C)	catégorie A4 (+20°C) catégorie A3 (-10°C, +20°C)
limite imperméabilité: UNE 83.309	Jusqu'á 10 atm.	Jusqu'á 10 atm
Allongement à la rupture:	Aprox. 120 %	Aprox. 100 %
Contrainte à la rupture:	aprox. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 1,6 N/mm <sup>2</sup>
Fissures revêtabilité	Jusqu'á 0,6mm(couche 2mm)	Jusqu'á 0,6mm (couche 2mm)
Adhérence sur béton humide: EN 13578	> 1,5N/mm <sup>2</sup>	> 1,5N/mm <sup>2</sup>
Essai d'adhérence en tirant (système flexible pas trop de circulation): EN 1542	> 0,8N/mm <sup>2</sup>	> 0,8N/mm <sup>2</sup>
perméabilité à CO2: EN 1062-6	> 50m	> 50m
perméabilité à vapeur d'eau: EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	catégorie II	catégorie II
Absorption par capillarité: EN 1062-3	≤ 0,1Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	≤ 0,1Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>

Temps de durcissement sont mesurés à 20 ° C et 65% HR Températures supérieures et / ou H. R. Lower réduire ces temps et vice versa. Caractéristiques techniques indiquées sont des résultats statistiques et ne représentent pas minimum garanti

Techmoseal 550 IMP: 3 de 3



**Madrid:** c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152  
**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643  
**Málaga:** c/ Espacio, 26 Nave 108/C - Polígono Industrial San Luis de Málaga. 29006 Málaga. Tlf.: 951 708 095- Fax: 911 018 152  
**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041  
**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807  
**Fuerteventura:** c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481