

## THERMOPAL®-SR24

Crépi d'assainissement WTA, à forte teneur en air occlus



Article n°	Contenu	Unité de mesure	Conditionnement	Coloris
201411002	25	kg	Sac	Gris

### Propriétés

- Enduit d'assainissement (R) selon DIN EN 998-1
- Mortier industriel sec, minéral
- Certifié WTA

### Atouts

- Perméable à la diffusion de vapeur
- Consommation économique
- Forte teneur en air occlus
- Grande capacité de stockage des sels
- Talochage rapidement possible

### Domaines d'utilisation

- Transformation des pièces d'habitations et sous-sols
- Assainissement des pièces d'habitation
- Surfaces contaminées par les sels
- Surfaces de crépis dégradés par l'humidité hygroscopique
- En intérieur et extérieur

## THERMOPAL®-SR24

### Caractéristiques techniques

#### Propriétés

Produit	Monocomposant
Matériau	Mortier industriel sec
Consistance	Enduit
Granulométrie maxi	< 2 mm
Masse volumique apparente du mortier frais	Env. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression (classification DIN EN 998-1)	CS II
Force d'adhérence (28 jours)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	> 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Indice de diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	< 15
Pénétration d'eau	≤ 5 mm
Coefficient de conductivité thermique $\lambda$ (Lambda)	Env. 0,47 W/m*K
Durabilité (résistance au gel)	Résistant, si utilisation conforme à la FT
Réaction au feu selon EN 13501-1	A1

#### Préparation

Durée du mélange	Env. 3 minutes
Quantité d'eau	De 6,5 à 7 litres d'eau pour 25 kg
Rendement, en litres	Env. 28,5 litres pour 25 kg

#### Mise en œuvre

Température de mise en œuvre / du support	De 5 °C à 30 °C
Durée pratique d'utilisation	Env. 60 minutes
Épaisseur maximale par passe	≤ 30 mm
Consommation /m <sup>2</sup> /cm d'épaisseur	Env. 10 kg/m <sup>2</sup>
Durcissement, évolution par 24 h	≥ 1 mm

### Matériel nécessaire

#### Outils / Accessoires

- Malaxeur (env. 500-700 tr/mn)
- Agitateur adapté
- Truelle
- Lisseuse
- Règle à dresser
- Rabet à grille
- Dispositif de projection

#### Mise en œuvre manuelle

- Application à la truelle ou équivalent
- Lissage à la lisseuse ou équivalent

#### Mise en œuvre mécanique

Le Crépi d'assainissement THERMOPAL®-SR24 peut être mis en œuvre à la machine. Pour plus de détails, consulter la Fiche Info Technique n° 43.

### Préparation du support

#### Support - exigences

1. Porteur
2. Pores ouverts
3. Exempt d'éléments susceptibles de réduire l'adhérence

#### Points de détails - préparation

Gratter les joints de maçonnerie friables sur environ 2 cm de profondeur puis procéder à un nettoyage mécanique de la surface.

## THERMOPAL®-SR24

### Préparation de la surface

1. Eliminer du support les peintures, enduits et autres revêtements anciens abîmés jusqu'à 80 cm au-delà de la zone dégradée visible ou délimitée suite à une inspection. Le support doit être préparé de sorte qu'il soit porteur.
2. Dans le cas d'une contamination importante par les sels, procéder à un traitement préliminaire avec la solution ESCO-FLUAT. A titre de pont d'adhérence, appliquer un gobetis semi-couvrant (env. 50%) avec THERMOPAL®-SP. En association avec un badigeon d'étanchéité minérale, appliquer le gobetis pont d'adhérence intégralement couvrant (100%).

### Application

Dispositions à prendre en fonction de la contamination par les sels, selon la fiche all. "WTA"			
Contamination par les sels <sup>1</sup>	Structure	Épaisseur (cm)	Remarque
Faible	1. THERMOPAL®-SP 2. THERMOPAL®-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	
Moyenne à élevée	1. THERMOPAL®-SP 2. THERMOPAL®-SR24 3. THERMOPAL®-SR24	≤ 0,5 1,0- 2,0 1,0- 2,0	Épaisseur totale: ≥ 2,5 cm; ≤ 4 cm Bien griffer la couche précédente (qui doit être rugueuse)
	1. THERMOPAL®-SP 2. THERMOPAL®-GP1 1 3. THERMOPAL®-SR24	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Durée de séchage des différentes applications: 1 mm / jour

<sup>1</sup> A déterminer et évaluer par une étude préalable.

### Préparation

1. Verser la quantité d'eau nécessaire dans un seau de gâchage propre.
2. Ajouter toute la poudre puis malaxer pour obtenir une consistance homogène et sans grumeau.
3. Durée du mélange: env. 3 minutes.
4. Après un court temps de repos, malaxer de nouveau.

### Mise en œuvre

1. Le Crépi THERMOPAL®-SR24 peut être mis en œuvre en épaisseur jusqu'à 30 mm en une passe, sur toute la surface.
2. Pour une épaisseur plus importante, appliquer en plusieurs couches.
3. Dans ce cas, tirer la couche précédente à la règle à dresser puis, immédiatement après le début de prise, griffer à l'horizontale et laisser sécher.
4. Tirer avec l'outil adapté (règle, lisseuse ou truelle) dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation.
5. Après attente suffisante, la surface humide / mate peut être feutrée ou talochée.
6. Alternative: la surface peut également être traitée au rabot à grille. Ce traitement intervient en fonction des conditions ambiantes.
7. Si nécessaire, la surface crépie peut être revêtue, après une journée, avec l'Enduit fin THERMOPAL®-FS33.

### Conditions de stockage

#### Stockage

Au frais et au sec. 12 mois au minimum en emballage d'origine non ouvert. Utiliser rapidement le contenu des emballages entamés.

### Elimination

Les restes de produit peuvent être éliminés conformément au code CED (Catalogue Européen des Déchets) AVV 17 01 01.


## THERMOPAL®-SR24

### Information

- Protéger les surfaces non concernées des taches / éclaboussures !
- Un support très humide peut éventuellement prolonger l'attente avant talochage.
- Protéger du soleil et des courants d'air.
- Pour une surface lisse, appliquer l'Enduit de lissage THERMOPAL®-FS33.
- Un talochage trop précoce ou trop intense entraîne une concentration de liant sur la surface et peut provoquer des fissures de contrainte.
- Pour la planification et l'exécution d'une réhabilitation, observer la Fiche all. "WTA - Crépis d'assainissement".
- Dans des conditions de chantier difficiles (p.ex. maçonnerie non homogène ou étanchée, utilisation à l'extérieur par climat changeant, structure de crépi en couches épaisses, etc.), il est possible, pour augmenter la résistance à la fissuration, d'intégrer un treillis de fibre de verre résistant aux alcalins (mailles 7 x 7 ou 10 x 10 mm), ce, dans le tiers supérieur de la couche de crépi.
- En présence d'un support de résistance moindre, un support d'enduit résistant à la corrosion devra être fixé mécaniquement sur le support avant application du crépi.  
(Ne concerne pas l'utilisation en intérieurs).
- Pour un enduit coloré, utiliser une peinture silicate en dispersion dotée d'une haute perméabilité à la diffusion.

### Précisions

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8</b> <b>D-32760 Detmold</b> 13 2 01411	
DIN EN 998-1-2010-12 <b>THERMOPAL®-SR24</b> Mortier d'enduit d'assainissement (R)	
Résistance à la compression	CS II
Absorption d'eau par capillarité 24h, Prisme	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Pénétration d'eau	≤ 5 mm
Coeff. de perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	≤ 15
Force d'adhérence à 28 jours	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Schéma de rupture	B
Conductivité thermique (λ10, dry), valeur moyenne tabulée (P = 50%), DIN EN 1745	< 0,47
Réaction au feu	A1
Durabilité (résistance au gel)	Résistant, si utilisation conforme à la fiche technique

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.