


# THERMOPAL®-SR24

## Enduit minéral d'assainissement – WTA

**Article n° 2 01411**

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 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 capillaire 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%), EN 1745	< 0,47
Réaction au feu	A1
Durabilité (résistance au gel)	Résistant, en utilisation conforme à la fiche technique



Température de mise en œuvre/du support:  
Tenue en stock:

de +5 °C à +30 °C  
12 mois au sec, en emballages d'origine non ouverts. Utiliser rapidement les emballages entamés.

### Support:

Le support doit être porteur et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence, tel que poussières, substances polluantes/agents de décoffrage et autres couches. Eliminer les peintures, badigeons et enduits anciens jusqu'à 80 cm au delà de la zone dégradée visible ou délimitée par la recherche. Gratter les joints de maçonnerie friables sur environ 2 cm de profondeur puis procéder à un nettoyage mécanique de la surface. Les surfaces en béton doivent présenter des pores ouverts. Dans le cas de contraintes élevées par le sel, 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. Alternative au gobetis THERMOPAL-SP: gobetis à préparer avec:

Emulsion préparée avec ASOPLAST-MZ/Eau = 1/1 à 1/3.

Préparer le mélange sec de ciment et sable lavé – granulométrie 0-4 mm – dans un rapport de 1/2 (parts en volume).

Avec l'émulsion et le mélange sec, malaxer un gobetis adapté à la mise en œuvre et l'appliquer dans les 90 minutes environ.

- mortier industriel sec, minéral
- haute teneur en pores d'air
- perméable à la diffusion
- grande capacité d'accumulation des sels
- consommation économique
- talochage rapidement possible
- mise en œuvre manuelle ou mécanique possible
- intérieur et extérieur

### Domaines d'utilisation:

Pour la réalisation d'un enduit sec et perméable à la diffusion sur support humide et/ou contaminé par les sels, à l'intérieur et à l'extérieur. Ses propriétés spéciales ont un effet préventif sur une possible contamination par les moisissures.

### Caractéristiques techniques:

Base:	mortier industriel sec
Granulométrie:	< 2 mm
Coloris:	gris
Quantité d'eau:	env. 6-6,5 litres/sac
Masse volumique apparente:	1-1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Consommation:	env. 9,5 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Epaisseur d'application:	voir tableau (page 3)
Conditionnement:	sac de 25 kg

### Mise en œuvre:

L'Enduit THERMOPAL-SR24 peut être mis en œuvre avec une machine à malaxage continu traditionnelle, p.ex. HighPump Basic (Sté Dittmann Sanierungstechnik GmbH, Hohen Neuendorf), ou PFT G4. Si la machine permet d'obtenir une teneur en pores d'air de 25-30 %, il est possible de renoncer au kit double malaxage. Les petites quantités peuvent, pour une mise en œuvre manuelle, être malaxées avec un batteur.

---

# THERMOPAL®-SR24

## Equipement de la machine:

Longueur de flexible: 20 m maximum  
Taille du flexible: 25 - 35 mm  
Stator/Rotor: D4-2 LP  
Tête de pulvérisation pour enduit gratté,  
taille de la buse > 17 mm  
Apport d'eau: env. 300-325 litres/heure

L'Enduit d'assainissement THERMOPAL-SR24 peut être appliqué en épaisseur jusqu'à 3 cm maximum en une passe (conformément aux directives WTA - voir le tableau), et tiré à la règle, avec une lisseuse ou équivalent. Après attente suffisante, la surface peut être feutrée ou talochée. Un talochage trop précoce entraîne une concentration de liant sur la surface et peut provoquer des fissures dues aux tensions.

Alternative: la surface peut également être traitée au rabot à grille, ce après 8 à 24 heures, en fonction des conditions ambiantes. La couche de laitance en surface est ainsi éliminée, la performance de diffusion étant alors nettement plus élevée. En fonction des conditions ambiantes, la surface peut être lissée après 1 à 3 jours avec l'Enduit fin THERMOPAL-FS33.

Pour une épaisseur plus importante, appliquer en plusieurs couches. Tirer la couche précédente à la règle à dresser puis, immédiatement après début de prise, griffer la surface à l'horizontale pour qu'elle soit rugueuse puis laisser sécher.

**Respecter un délai de 1 jour pour chaque 1 mm d'épaisseur de couche.**

## Informations:

- Protéger les surfaces non concernées d'éventuelles taches/projections!
- Un support très humide peut éventuellement prolonger l'attente avant talochage.
- Protéger d'un rayonnement solaire important.
- Pour une surface lisse, appliquer l'Enduit de lissage THERMOPAL-FS33.
- Pour un enduit coloré, utiliser une peinture silicate avec une haute perméabilité à la diffusion.

- Pour la planification et l'exécution d'une réhabilitation, observer la fiche - éditée par le "WTA" ("Groupement d'entreprises scientifiques techniques") - relative aux enduits d'assainissement.
- Dans des conditions de chantier difficiles (maçonnerie non homogène ou étanchée, utilisation à l'extérieur par climat changeant, crépi en couche épaisse, etc.), il est possible - pour augmenter la résistance à la fissuration - d'intégrer un treillis de verre résistant aux alcalins (mailles 7 x 7 ou 10 x 10 mm).
- L'ajout d'un treillis intervient dans le tiers supérieur de la couche d'enduit.
- 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).

**Observer la Fiche de Données de Sécurité en vigueur du produit!**

# THERMOPAL®-SR24

<b>Dispositions à prendre en fonction de la contamination par le sel, selon la fiche "WTA"</b>			
Contamination <sup>1</sup>	Mesures à prendre	Épaisseur (cm)	Remarques
faible	1. Gobetis 2. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	Gobetis en général non couvrant
moyenne à élevée	1. Gobetis 2. THERMOPAL-SR24 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 1-2 1-2	Épaisseur totale: minimum 2,5 cm. max. 4 cm Bien gratter la couche précédente (pour qu'elle soit rugueuse).
	1. Gobetis 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 1 ≥ 1,5	Séchage des différentes applications: 1 mm/1 jour
<sup>1</sup> A déterminer et évaluer par des recherches préalables.			