

# THERMOPAL®-FS33

Mastic fin pour enduit d'assainissement THERMOPAL



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
201422001	25	KG	Sac	blanc crème

## Caractéristiques du produit

- mortier sec prêt à l'emploi, minéral
- blanc crème

## Avantages

- perméable à la diffusion de vapeur
- résistance rapide à la friction
- contrainte faible

## Applications

- pour la fabrication des surfaces de l'enduit fines
- pour les épaisseurs de couche de 1 à 3 mm
- pour l'intérieur et l'extérieur

## THERMOPAL<sup>®</sup>-FS33

### Données techniques

#### Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	mortier sec prêt à l'emploi
consistance	Consistance à la spatule
Granulométrie max	< 1 mm
densité brute du mortier frais	env. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la pression (28 jours)	env. 4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la pression (classification DIN EN 998-1)	CS II
Résistance à la traction par flexion (28 jours)	env. 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction d'adhérence (28 jours)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	> 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	< 15
Pénétration d'eau	≤ 5 mm
Conductivité thermique $\lambda$ (lambda)	env. 0,67 W/m * K
Durabilité	Résistance en cas d'application selon TM
Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1	A1

#### Mélanger

durée de mélange	env. 3 minutes
addition d'eau	De 6,5 l à 7 l

#### Traitement

Température de support/traitement	De 5 °C à 30 °C
temps de traitement	env. 60 minutes
Épaisseur de couche max. par opération	jusqu'à 3 mm
Consommation par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur de couche	env. 1,4 kg/m <sup>2</sup>
Recouvrable (min.)	après 24 Heures
Évolution du durcissement par tranche de 24 h	min. 1 mm

### Technique de traitement

#### Auxiliaire / Outils

- Agitateur (env. 500–700 tr/min.)
- palette agitatrice adaptée
- truelle
- truelle à lisser
- plateau éponge

#### Traitement à la main

applicable à la spatule, avec truelles

### Préparer le support

#### Exigences en ce qui concerne le sol

1. solide
2. exempt de substances réduisant l'adhérence
3. adhérente
4. portant

## THERMOPAL<sup>®</sup>-FS33

### Préparer la surface

1. Les procédés de retrait dans l'enduit d'assainissement doivent toutefois être majoritairement exclus.
2. Les supports très absorbants et à faible sablage doivent être apprêtés avec AQUAFIN-Primer .
3. L'apprêt doit être parfaitement sec/avoir entièrement réagi avant les étapes suivantes.
4. Aucun apprêt n'est nécessaire en cas d'applications sur THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-SR44 ou THERMOPAL-ULTRA.

### Application

#### Mélanger

1. Verser de l'eau (von 6,5 l bis 7 l) dans un seau de mélange propre et mélanger avec 25 kg de composant de poudre afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
2. La durée de mélange est de ca. 3 minutes.

#### égalisation des surfaces

1. Appliquer le mastic sur l'épaisseur de couche requise.
2. La surface peut être frottée avec une taloche, un plateau éponge ou en feutre après le temps d'attente correspondant.
3. Respecter un temps d'attente d'un jour par mm d'épaisseur de couche.

### Conditions de conservation

#### stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

### Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 01 01.

### Remarques


- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de THERMOPAL<sup>®</sup>-FS33 !
- Lors de la réalisation des travaux d'enduit, il faut impérativement respecter les normes DIN 18350 et DIN V 18550. Le support enduit doit être exempt de fissures après le séchage complet. Les fissures capillaires/fissures de retrait sans couches creuses sont toutefois inévitables et ne perturbent pas les propriétés techniques.
- En cas de déshydratation trop rapide (pièces chauffées ou supports trop absorbants) ou de supports enduits n'ayant pas suffisamment séché, il existe un risque de formation de fissures !
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier THERMOPAL<sup>®</sup>-FS33 déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisante)
- Les supports très humides entraînent éventuellement des temps d'attente plus longs jusqu'au frottement.
- Il faut éviter les humidités très élevées de l'air avec des mesures adaptées, comme en utilisant un sècheur de condensation, en aérant, etc. Éviter toutefois les chauffages directs ou les courants d'air.
- Protéger des rayons du soleil et des courants d'air.
- Des couleurs en silicate très aptes à la diffusion doivent être utilisées pour la conception couleur.
- Un frottement prématuré ou intense provoque une concentration de liant à la surface et peut provoquer des fissures de tension.

GISCODE: ZP1

# THERMOPAL<sup>®</sup>-FS33

## Notes explicatives

Conformité / Déclaration / Justificatifs

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8</b> <b>D-32760 Detmold</b> 13 2 01422	
DIN EN 998-1-2010-12 <b>THERMOPAL-FS33</b> Mortier d'enduit d'assainissement (R)	
Résistance à la pression	CS II
Absorption d'eau par capillarité 24h, prisme	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Pénétration d'eau	$\leq 5 \text{ mm}$
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau ( $\mu$ )	$\leq 1,5$
Résistance à la traction d'adhérence 28 jours	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Schéma de rupture	B
Conductivité thermique, $\lambda_{10, \text{dry}}$ , valeur moyenne tabulée (P = 50 %), DIN EN 1745	$< 0,67$
Comportement 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.