



## TECHNICKÝ LIST

### THERMOPAL®-FS33 Jemná stěrka pro sanační omítky THERMOPAL®

výr. č.: 2 01422

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 01422	
DIN EN 998-1-2010-12 <b>THERMOPAL-FS33</b> Sanační malta pro vnitřní/vnější omítky (R)	
Pevnost v tlaku	CS II
Kapilární absorpce vody, 24 hod., odzkoušeno na hranolech	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Hloubka penetrace	$\leq 5 \text{ mm}$
Faktor difuzního odporu vodní páry ( $\mu$ )	$\leq 15$
Tahová přídržnost, po 28 dnech	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Vzhled lomu	B
Součinitel tepelné vodivosti, $\lambda_{10}$ , suchý materiál, tabulková střední hodnota (P = 50 %)	$< 0,67$
Reakce na oheň	A1
Trvanlivost (odolnost proti mrazu)	vyhovuje, při použití dle TL

#### Technické údaje:

Barva:	krémově bílá
Báze:	cement/vápno, přísady
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost:	cca 60 min.
Množství záměsové vody:	cca 6,5–7,0 l/25 kg
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 1,8 kg/l
Spotřeba:	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm tloušťky vrstvy
Pevnost v tahu za ohybu a pevnost v tlaku:	cca 1,0/4,0 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech <sup>*)</sup>
Koeficient nasákavosti:	0,11 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Faktor difuzního odporu $\mu$ :	cca 10
Dodávané balení:	25kg pytel
Skladování:	v suchu, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu; po otevření spotřebujte co nejdříve

\*) Hodnoty platí při +23 °C a 50% relat. vlhkosti vzduchu.

#### Vlastnosti:

- minerální jemná stěrka
- otevřená difúzi vodní páry
- vykazuje malé vnitřní prnutí
- vhodná do vnitřních a vnějších prostor
- pro tloušťky vrstvy od 1 do 3 mm

#### Oblasti použití:

THERMOPAL-FS33 se používá k vytvoření jemných omítkových povrchů. Nanáší se na hrubší, strukturované minerální omítky jako jemná omítka a plošná stěrka do vnitřních i vnějších prostor (skupina omítek PII b). THERMOPAL-FS33 se aplikuje na sanační omítky THERMOPAL-SR44, THERMOPAL-SR24 a THERMOPAL-ULTRA k vytvoření hladkého povrchu.

#### Podklad:

Minerální podklad musí být únosný, pevný, drsný a zbavený látek, které zhoršují přilnavost. Procesy smršťování musí být dokončeny. Uvolněné okrajové oblasti se odstraní až na pevné jádro. Silně nasávkavé podklady se předem napenetrují ASO-Unigrundem zředěným vodou v poměru 1 : 4. Sanační omítky THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-SR44 nebo THERMOPAL-ULTRA nevyžadují penetraci.

#### Zpracování:

Nalijte do čisté nádoby 6,5-7,0 l vody, přidejte 25 kg práškové omítkové směsi a za stálého míchání (cca 300–700 ot./min.) míchejte, aby vznikla homogenní, stabilní stěrková hmota s jemnou, pastovitou konzistencí bez žmolků.

---

# THERMOPAL®-FS33

Doba míchání je cca 2–3 minuty.

THERMOPAL-FS33 se nanáší v požadované tloušťce zednickou lžící, hladítkem nebo špachtlí. Po zaschnutí přepracujte povrch hladítkem s pěnovou gumou, plstí nebo molitanem. Příliš časně nebo příliš intenzivní opracování povrchu vede ke koncentraci pojiva a vzniku trhlin z prnutí. Dodržujte technologickou přestávku 1 den na 1 mm tloušťky nanesené vrstvy.

## Upozornění:

- Chraňte neupravované plochy před působením THERMOPALu-FS33.
  - Do zatuhlé směsi THERMOPALu-FS33 nepřidávejte vodu nebo čerstvý materiál za účelem dalšího zpracování – nebezpečí vyvinutí nedostatečné pevnosti.
  - Velmi vlhké podklady vyžadují delší technologickou přestávku před opracováním povrchu.
  - Zamezte vysoké vlhkosti vzduchu vhodnými opatřeními, např. použitím kondenzačních vysoušečů vzduchu, cirkulací vzduchu apod. Nepoužívejte přímotopy a zamezte průvanu.
- K barevné úpravě povrchu používejte výhradně pouze vysoce difuzně propustné silikátové barvy.
  - Chraňte před silným slunečním zářením.
  - Příliš rychlá absorpce vody (vytápěné místnosti nebo silně nasákové podklady) resp. nedostatečně vyschlý omítkový podklad mohou způsobit vznik trhlin.
  - Při omítání dodržujte požadavky norem DIN 18350 a DIN V 18550. Povrch omítky má být po úplném vyschnutí bez trhlin, vlasové trhliny/trhliny z prnutí bez dutých míst však nejsou na závadu, neboť nezhoršují technické vlastnosti omítky.

**Dodržujte pokyny uvedené v Bezpečnostním listu dle směrnic ES.**

**GISCODE: ZP1**