SCHOMBURG Čechy a Morava s. r. o.
Za Potokem 46/4
CZ-106 00 Praha 10 - Záběhlice
tel. 274 781 381
fax 274 782 546
http://www.schomburg.cz

SCHOMBURG

TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-FS33

výr. č.: 2 01422

Jemná stěrka pro sanační omítky THERMOPAL®

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold
13
2 01422

DIN EN 998-1-2010-12
THERMOPAL-FS33
Sanační malta pro vnitřní/vnější omítky (R)

Pevnost v tlaku	CS II
Kapilární absorpce vody, 24 hod., odzkoušeno na hranolech	≥ 0,3 kg/m^2
Hloubka penetrace	≤ 5 mm
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	≤ 15
Tahová přídržnost, po 28 dnech	≥ 0,08 N/mm^2
Vzhled lomu	B
Součinitel tepelné vodivosti, λ10, 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^2/mm tloušťky vrstvy
Pevnost v tahu za ohybu a pevnost v tlaku:	cca 1,0/4,0 N/mm^2 po 28 dnech*)
Koeficient nasákavosti:	0,11 kg/(m^2. h ^{0,5})
Faktor difuzního odporu μ:	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 pnutí
- 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 nasákavé 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.

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 časné nebo příliš intenzivní opracování povrchu vede ke koncentraci pojiva a vzniku trhlin z pnutí. 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 nasákavé 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 pnutí bez dutých míst však nejsou na závadu, neboť nezhoršují technické vlastnosti omítky.

Dodržujte pokyny uvedené v Bezpečnostním listu dle směrnic ES.

GISCODE: ZP1

Práva kupujícího ohledně kvality našich materiálů jsou upravena prodejními a dodacími podmínkami. Pro požadavky nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba, právní závaznost však vyžaduje předchozí písemné potvrzení z naší strany. Popis výrobku nezbavuje uživatele povinnosti být pečlivý. V případě pochybností založte zkušební plochy. Vydáním nového Technického listu pozbývá původní svou platnost.