



TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-ASP45

Výr. č.: 2 01433

Systém protiplísňových sanačních omítek

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG

EN 998-1:2003
THERMOPAL-ASP45
Sanační omítka (R)
restaurace dlažby
CSI

| | |
|---|--|
| Chování za požáru | A1 |
| Přilnavost v tahu | > 0,08 N/mm ² , vzhled lomu B |
| Schopnost pohlcovat vodu | W 2 |
| Propustnost vodní páry | ≤ 9 |
| Tepelná vodivost λ_{10dry} (tabulk. hodnoty EN 1745) | (P=50% <0,18 W/m . K (P=90% <0,20 W/m . K |
| Trvanlivost | NPD NPD= No Performance Determined (vlastnosti nestanoveny) |

Vlastnosti:

- minerální suchá malta
- vysoký objem vzduchových pórů
- tepelně izolační
- otevřená difúze
- vysoká kapilární vodivost
- vysoká schopnost pohlcovat vodu
- nízká plošná spotřeba
- zpracovatelná ručně a strojně
- aplikace v jedné vrstvě od 20 do 30 mm

Díky zvláštním vlastnostem THERMOPALu-ASP45 je příznivě ovlivněno vysušování vlhkých podkladů. Jeho nízká plošná hmotnost spojená s vysokou porézností působí tepelně izolačně, což vede ke zvýšení povrchové teploty. Rosný bod se posune do omítkového systému, takže není k dispozici vlhkost ke klíčení spor (plísňě).

Oblasti použití:

K vytvoření suchých omítkových ploch umožňujících difúzi na vlhkých a/nebo plísňí zatížených stěnách a k zamezení problémů kondenzace při rekonstrukcích příp. sanacích u staré zástavby a novostaveb. Použitelné na všech minerálních materiálech, které lze omítat, jako zdivo podle DIN 1053 (cihly, pórobeton, vápencový pískovec) a také na betonových podkladech. Sádrové podklady nejsou vhodné.

Technické údaje:

Báze: suchá malta
Barva: světle šedá
Teplota při zpracování /
teplota podkladu: + 5°C až + 25°C
Spotřeba vody: cca 7-8 l/pytel
Doba zpracovatelnosti*): cca 60 min.
Hustota ztuhlé malty: cca 0,5-0,55 kg/dm³

Pohlcování vody: cca 1,1-1,5 kg/m³/24 h.
Poréznost: cca 70%

Součinitel difúze vodní páry, μ : cca 8,8

Pevnost v tahu za ohybu: cca 1,0 N/m²

Pevnost v tlaku: cca 1,5-2,5 N/m²

Spotřeba: cca 4,5-5,0 kg/m² na cm
tloušťky vrstvy

Chování za požáru, DIN 4102:
není hořlavý, třída požáru A1

Dodávané balení: 15 kg pytle

Skladování: v suchu, 12 měsíců v originálním
uzavřeném balení, načatá balení
obratem spotřebovat

Čištění nářadí: ihned po použití omýt vodou

*) hodnoty platí pro + 20°C a 65% relativní
vlhkost vzduchu

Práva kupujícího vzhledem ke kvalitě našich materiálů se řídí podle našich prodejních a dodacích podmínek. Pro požadavky, které jsou nad rámec zde popsaného použití, je Vám k dispozici naše technická poradenská služba. Ty potom podléhají závaznosti právně závazného písemného potvrzení. Popis výrobku neosvobozuje uživatele od jeho povinnosti pečlivosti. V případě pochybností je třeba založit zkušební plochy. S novým vydáním této tiskoviny ztrácí stará svou platnost.

THERMOPAL®-ASP45

Podklad:

Podklad musí být únosný a bez látek snižujících přilnavost jako separační prostředky, prach nebo jiné látky snižující přilnavost. Plísni kontaminované příp. staré nebo sprašující omítky, nátěry a nánosy je třeba zcela odstranit až do výšky stropu. Podklad smí být suchý nebo vlhký, ale ne mokrá.

Drolivé spáry ve zdivu vyškrábnout do hloubky cca 2 cm a plochy mechanicky očistit.

Vzlínající nebo plošně pronikající vlhkosti je třeba zásadně zabránit vhodnými opatřeními. Betonové plochy musí být s otevřenými póry. Před novým nánosem omítky provést příslušnou přípravu omítkových ploch s ESCO-FLUAT příp. s ESCO-Primer-A. Jako adhezni můstek nanést polokrycí stříkanou omítku s THERMOPALem-SP (stupeň krytí cca 50%). Jako alternativu k THERMOPALu-SP lze stříkanou omítku vytvořit následujícím způsobem:

Namíchat emulzi

ASOPLAST-MZ : voda = 1:1 až 1:3.

Namíchat suchou směs z cementu a praného písku –zrnitost 0-4 mm– v poměru 1 : 2 podle objemových dílů. Z emulze a suché směsi vytvořit stříkanou omítku vhodnou ke zpracování a aplikovat během 1,5 hod. Nános omítky se provede po úplném proschnutí.

Zpracování:

Cca 7-8 l vody dát do čisté nádoby na míchání a s práškem smíchat na homogenní hladkou konzistenci. Silným míchadlem (cca 500-700 ot./min.) je třeba doba míchání cca 2-3 min. Po době zrání cca 5 min. maltu znovu intenzivně promíchat.

1. Podklad vhodně připravit podle příslušných požadavků na podklad.
2. Namíchanou omítkovou maltu zpracovat podle uznávaných pravidel pro omítání. THERMOPAL-ASP45 lze v jednom pracovním kroku v jedné vrstvě aplikovat až do tloušťky vrstvy max. 3 cm. U silnějších vrstev nanést omítku ve více vrstvách. Předchozí vrstvu stáhnout kartáčem a bezprostředně po zatuhnutí horizontálně zdrsnit a nechat uschnout. Na 1 mm tloušťky vrstvy dodržet technologickou přestávku 1 den.
3. U silně rozpukaných nebo nerovných podkladů je třeba počítat s pnutím na základě rozdílnosti tloušťky vrstev a

vytvzování, které může vést k tvorbě trhlin a dutin. V tomto případě je třeba podklady předem egalizovat THERMOPALem-ASP45 a zdrsnit. Po min. 7 dnech lze provést nános dalších vrstev omítky. U vícevrstvé tloušťky vrstvy nad 4 cm lze k zamezení tvorby trhlin alternativně provést armování mřížkovou tkaninou ze skelných vláken - 0,7 v horní třetině vrstvy omítky.

4. Povrchy THERMOPALu-ASP45 je třeba po dostatečném vytvrdnutí po 1 až 3 dnech (podle tloušťky vrstvy a teploty okolního prostředí) opracovat mřížkovým hladítkem. Takto upravené plochy je třeba před dalším nánosem očistit od látek snižujících přilnavost např. prach.
5. Hladké, rovné povrchy se vytvoří vystěrkováním THERMOPALem-FS33. Provedení se může při tloušťce vrstvy 2 cm (při teplotě okolního prostředí +20°C/ 65% rel. vlhkost vzduchu) uskutečnit nejdříve po 3 dnech.
6. Barevné ztvárnění povrchů lze po úplném proschnutí provést ADICORem-SK.

THERMOPAL-ASP45 lze zpracovávat všemi vhodnými směšovacími čerpadly s domíchávačem (např. s PFT G4). Malé množství lze k ručnímu zpracování namíchat míchadlem.

Strojní vybavení např. PFT-G4:

Délka hadice: max. 20 m

Velikost hadice: 25-35 mm

Stator / rotor: D4-2 LP

Stříkáací hlavice pro škrábanou omítku, velikost trysky > 17 mm.

Důležitá upozornění:

- Při vysokém stupni napadení plísní se silně vyvinutými výtrusnicemi je třeba posudek a analýza od speciální odborné instituce.
 - Neupravované plochy chránit před působením THERMOPALu-ASP45!
 - Velmi vlhké podklady jsou příčinou příp. delší technologické přestávky až po opravování povrchu.
 - Velmi vysoké vlhkosti vzduchu je třeba zamezit vhodnými opatřeními jako např. použitím kondenzačních sušičů, provětráváním atd. Přímému topení nebo průvanu je třeba zabránit.
 - Chránit před příliš rychlým úbytkem vody. Pokud je třeba, dodatečně zkrápět / postříkavat vodou.
-

-
- Při provádění omítkářských prací je zásadně třeba dodržovat DIN 18550.
 - Povrch omítky má být bez trhlin. Při vysoké tloušťce omítky se mohou v souvislosti s objektem vyskytnout vlasové trhliny / trhliny od smršťování. Jsou nezávadné a není třeba je považovat za nedostatek,

protože neovlivňují technickou hodnotu omítky.

Dbát pokynů v platném Bezpečnostním listu ES!

Giscode: ZP 1
