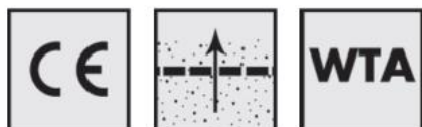




TECHNICKÝ LIST

THERMOPAL®-GP11

Podkladní omítka, odpovídá směrnici WTA



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
201414004	20	kg	pytel	šedá

Vlastnosti

- běžná podkladní omítka (GP) dle DIN EN 998-1
- minerální suchá maltová směs
- certifikovaná dle WTA

Výhody

- umožňuje difúzi vodních par
- malá plošná spotřeba

Oblasti použití

- jako podkladní a vyrovnávací omítka
- ke zhotovení difúzně otevřených, suchých omítek na vlhkých a/nebo působením solí zatěžovaných stěnách

THERMOPAL®-GP11

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	suchá maltová směs
Konzistence	ke stěrkování
Zrnitost	< 2 mm
Hustota čerstvé směsi	cca 1,1 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (zařídění dle DIN EN 998-1)	CS IV
Tahová přídržnost (po 28 dnech)	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	Wc2
Faktor difuzního odporu μ	< 18
Součinitel tepelné vodivosti λ (lambda)	cca 0,47 W/(m.K)
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	splňuje při aplikaci dle TL
Reakce na oheň (zařídění dle DIN EN 13501-1)	třída A1

Příprava směsi

Doba míchání směsi	cca 3 minuty
Spotřeba vody	cca 5 l až 5,5 l na 20 kg suché směsi
Vydatnost	cca 24,5 l z 20 kg suché směsi

Zpracování

Teplota podkladu/teplota pro zpracování	+5 °C až +30 °C
Zpracovatelnost	cca 60 minut
Maximální tloušťka vrstvy v 1prac. kroku	až 30 mm
Spotřeba na 1 m ² a 1 cm tloušťky vrstvy	cca 10 kg/m ²
Hloubka vytvrzení omítky za 24 hodin	nejméně 1 mm

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- míchadlo (cca 500-700 ot./min.) s vhodným nástavcem
- zednická lžíce
- lať ke stažení omítky
- hladítko
- kovová mřížková škrabka
- stříkací zařízení

Ruční zpracování

- nastěrkování
- vyhlazení

Strojové zpracování

THERMOPAL®-GP11 se zpracovává všemi běžnými kontinuálními míchacími čerpadly.

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. nosný
 2. s otevřenými póry
 3. zbavený látek, které snižují přilnavost
-

THERMOPAL®-GP11

Příprava podkladu

Drolivé spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 cm a plochy mechanicky očistěte.

Příprava plochy k aplikaci omítky

1. Staré omítky, nátěry a vrstvy odstraňte až 80 cm nad viditelně poškozenou oblast nebo nad zónu poškození vymezenou průzkumem. Zajistěte, aby podklad měl požadovanou únosnost.
2. Při zatížení solemi plochu nejprve ošetřete prostředkem ESCO-FLUAT. Jako adhezni můstek naneste polokrycí podhoz z THERMOPALu-SP (na cca 50 % plochy). Při kombinaci s minerálními hydroizolačními stěrkami zhotovte podhoz celoplošně (na 100 % plochy).

Aplikace

Doporučený postup dle WTA v závislosti na stupni zasolení

Stupeň zasolení ¹⁾	Postup	Tloušťka vrstvy (cm)	Poznámky
nízký	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/ THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	
střední až vysoký	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/ THERMOPAL-ULTRA-white 3. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/ THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0–2,0 1,0–2,0	celková tloušťka: min. 2,5 cm; max. 4 cm, předchozí vrstvu dobře zdrsnit
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPALSR24/THERMOPAL-ULTRA/ THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	doba schnutí jednotlivých vrstev: 1 mm/1 den

¹⁾ stanovuje se na základě rozboru vzorků zdiva odebraných před sanací

Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby.
2. Přidejte celý obsah pytle a smíchejte na homogenní hmotu bez žmolků.
3. Doba míchání činí cca 3 minuty.

Zpracování

1. THERMOPAL®-GP11 lze aplikovat celoplošně v jednom pracovním kroku ve vrstvě tloušťky do 30 mm.
2. Silnější vrstvy omítky se nanášejí ve více pracovních krocích.
3. V takovém případě se předchozí vrstva stáhne latí, bezprostředně po zavadnutí se zdrsni v horizontálním směru a nechá proschnout.
4. Dodržujte technologickou přestávku 1 den na 1 mm tloušťky aplikované vrstvy omítky.

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

v suchu a chladu, 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

Upozornění

- Neomítané plochy chraňte před působením THERMOPALu-GP11.
- Velmi vlhké podklady vyžadují před zdrsněním povrchu delší technologickou přestávku.
- Chraňte omítku před silným slunečním zářením a průvanem.
- Při přípravě a realizaci sanací dodržujte pokyny uvedené v záznam. listu WTA „Systémy sanačních omítek“.


THERMOPAL®-GP11

- Při náročných podmínkách na stavebním objektu (např. nehomogenní zdivo, zdivo opatřené hydroizolací, aplikace omítkového systému v exteriéru při proměnlivých povětrnostních podmínkách, vysoká celková tloušťka omítky) lze za účelem snížení nebezpečí vzniku trhlin v sanační omítce použít sklotextilní výztužnou mřížku odolnou proti alkáliím o velikosti ok 7x7 mm nebo 10x10 mm. Výztužná mřížka se zabuduje do horní 1/3 tloušťky vrstvy sanační omítky.
- U podkladů s nedostatečnou pevností se před omítáním na povrch zdiva mechanicky připevní nosná vložka omítky z korozivzdorného materiálu (nelze používat při omítání zdiva opatřené vnitřní hydroizolací).

GISCODE: ZP1

Vysvětlivky

Shoda/prohlášení/Certifikace

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 01414	
DIN EN 998-1-2010-12 THERMOPAL-GP11 Podkladní omítka (GP)	
Pevnost v tlaku	CS IV
Kapilární absorpce vody, kategorie	W2
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	≤ 18
Tahová přídržnost, po 28 dnech	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Vzhled lomu	A
Součinitel tepelné vodivosti, stř. hodnota λ_{10} , suchý materiál, tabulková průměrná hodnota (P = 50 %), DIN EN 1745	$< 0,47$
Reakce na oheň	A1
Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	vyhovuje, při použití dle Technického listu
