

THERMOPAL – SR24

Mineralinis restauravimo tinkas - WTA

Savybės:

- mineralinių medžiagų cemento-kalkių mišinys;
- mineralinių medžiagų cemento-kalkių
- praleidžiantis garus;
- atstumiantis vandenį;
- aukšta druskų laikymo talpa;
- lengvai pritrynimasis;
- dirbti galima rankiniu būdu arba mechaniskai.

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstr. 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 04	
EN 998-1:2003 THERMOPAL- SR24 Sanierputz, WTA (R) Restoration plaster CS II	
Brandverhalten/ Reaction to fire	A1
Haftfestigkeit/ Tensile adhesion strength	> 0,08 N/mm ² , brunklis > 0,08 N/mm ² , tefura made 1
Wasseraufnahme/ Water absorption	W 2
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Water vapour permeability, μ	≤ 15
Wärmeleitfähigkeit/ Thermal conductivity λ _{10,25}	IP = 50%: ≤ 0,27 W/m · K IP = 80%: ≤ 0,27 W/m · K IP = 90%: ≤ 0,30 W/m · K IP = 95%: ≤ 0,30 W/m · K (Tabellewerte/ Tab. value EN 1745)
Dauerhaftigkeit/ Durability	NPD NPD: No performance determined (Eigenschaften nicht ermittelt, da nicht relevant)



WTA - International Association for Science and Technology of Building Maintenance and Monuments Preservation

Naudojamas:

„THERMOPAL-SR24“ naudojamas tinkuojant drėgnas ir druskų pažeistas vidaus ir lauko sienas.

Techninės charakteristikos:

Pagrindas	Sausas mišinys su priedais
Spalva	Pilka
Vandens poreikis	≈ 6 – 6,5 litrai maišui (25 kg)
Tūrio tankis	1,0-1,1 kg/dm ³
Naudojimas	iki 9,5kg/m ² – 1cm sluoksnio storiui
Įpakavimas	25kg. maišas
Aplinkos temperatūra tinkuojant	+5 ⁰ C iki 25 ⁰ C
Saugojimas	Sausai, 12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje. Praplėšus įpakavimą sunaudoti kaip galima greičiau

Paviršiaus paruošimas:

Nuo tinkuojamo paviršiaus turi būti nuvalyti seni dažai, sutrūkęs tinkas, druskos ar kitos sukibimą mažinančios medžiagos. Įtrūkimus ir siūles mechaniskai išvalyti iki 2 cm gylio. Seno betono paviršiaus turi būt atidarytomis poromis. Esant dideliame druskingumui, paviršių apdoroti druskų modifikatoriumi „ESCO-FLUAT“. Sekantis ant paviršiaus užnešamas adhezinis sluoksnis. Adhezinis sluoksnis gaunamas paviršių nupurškiant (nutaškant) su „THERMOPAL-SP“ (paviršiaus dengiamumas apie 50%).

Kaip alternatyva vietoj „THERMOPAL-SP“ gali būti naudojamas mišinys, kuris ruošiamas:

HERMOPAL – SR24

„AZOPLAST-MZ” skiedžiamas vandeniu santykiu nuo 1:1 iki 1:3 ir maišomas su sausu mišiniu. Sausas mišinys gaunamas sumaišius cementą ir smėlį santykiu 1:2 Smėlio frakcijos dydis nuo 0 – 0,4 mm priklausomai nuo paviršiaus storio. Pasigamintą mišinį iš „AZOPLAST-MZ“ ir sauso mišinio reikia sunaudoti per 1,5 val.

Produkto paruošimas:

Darbui su „HERMOPAL-SR24“ naudojami visi įprasti maišymo ir tinkavimo įrankiai. Naudojant mechaninę maišyklę šviežiai paruošto tinko poringumas 25-30%. Maži tinko kiekiai gali būti maišomi rankine maišykle.

Tinkuojant paviršius su „HERMOPAL-SR24“ patartina užnešti 3cm. storiu. Jei yra poreikis, gerai išdžiūvęs tinko sluoksnis pritrinamas. Jei trinamas nepakankamai išdžiūvęs sluoksnis gali atsirasti smulkūs paviršiaus įtrūkimai.

Kaip alternatyva nutinkuotas paviršius gali būti pritrinamas aštriabriaune trinktuve. Šia priemone pritrinti tinką galima po 8-24 val., priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Pritrinant nutinkuotas paviršius pašalinamas atsiradęs cementinis pienas ir kartu gaunamas paviršius su aukštomis difuzijos savybėmis. Atsižvelgiant į paviršiui keliamus reikalavimus, nutinkuotas paviršius glaistomas „HERMOPAL – FS33”. Naudojant šį glaistą gaunamas ypatingai lygus paviršius. Norint gauti storesnį paviršių, dengiamas pakartotinas sluoksnis

Patarimai:

Paviršiai, kurie nebus tinkuojami dirbant su „HERMOPAL-SR24 turi būt apsaugoti.

Tik nutinkuotus paviršius saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Glaistymui naudojamas glaistas „HERMOPAL-FS33”

Dažymui naudoti silikatinius dažus „ADICOR –SK“.

Ypatingi medžiagos privalumai:

„HERMOPAL-SR24“ savo sudėtyje turi lengvus priedus. Dėl šios priežasties tinko išeiga ypatingai maža, medžiaga technologiška ir savyje turi didelį kiekį porų druskų akumuliacijai.

Sienos padengimo technologija parinkta pagal WTA atsižvelgiant į sienos druskingumo lygį:

Druskingumo lygis*	Technologija	Sluoksnio storis	Pastabos
Nedidelis	1. Apipurškimas	≤ 0,5 cm.	Paprastai naudojamas pusiauapipurškimas, paviršius tinku nedengiamas pilnai.
	2. THERMOPAL-SR24	≥ 2 cm.	
Nuo vidutinio iki aukšto	1. Apipurškimas	≤ 0,5 cm	Bendras sluoksnis: min 2,5 cm; max 4 cm. Kiekvienam apačioje esančiam sluoksniui reikia suteikti šurkštumą.
	2. THERMOPAL-SR24	1 - 2 cm	
	3. THERMOPAL-SR24	1 - 2 cm	
	1. Apipurškimas	≤ 0,5 cm	
	2. THERMOPAL-GP11	≥ 1,0 cm	
	3. THERMOPAL-SR24	≥ 1,5 cm	

* Nustatomas ir išskaičiuojamas pagal išankstinę analizę