

**MŰSZAKI ADATLAP****THERMOPAL® -GP11**

Cikkszám: 2 01414

Ásványi alapú légpórusos alapvakolat WTA**Tulajdonságok:**

- WTA-tanúsított légpórusos alapvakolat
- ásványi alapú, feldolgozásra kész szárazhabarcs;
- alap- és kiegyenlítő vakolatként alkalmazható
- páraáteresztő;
- kis anyagfelhasználású;
- kézi és gépi feldolgozásra is alkalmas;



CHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold
13
2 01411

DIN EN 998-1-2010-12
THERMOPAL-GP11
normál vakolóhabarcs (GP)

Nyomószilárdság	CS IV
Kapilláris vízfelvétel, kategória	W2
Pára diffúziós ellenállási szám (μ)	≤ 18
Hajlító-húzószilárdság 28 nap	≥ 0,08 N/mm²
Töréskép	A
Hővezetési tényező, λ10, dry	
középtérték (P=50%),	
DIN EN 1745	< 0,47
Viselkedés tűz esetén:	A1
Tartósság	megfelel, a műszaki adatlap szerinti alkalmazás esetén

Alkalmazási területek:

egyenetlen felületek alap- és kiegyenlítő vakolataként használható páraáteresztő és száraz vakolatfelületek előállítására nedves és/vagy sóval terhelt falakon bel- és kültéren egyaránt, [THERMOPAL-SR24](#), [THERMOPAL-SR44](#) vagy [THERMOPAL-ULTRA](#) alatt.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	feldolgozásra alkalmas szárazhabarcs;
Szemcseméret:	< 2,0 mm
Szín:	szürke;
Vízigény:	körülbelül 7 l/zsák;
Anyagigény:	kb. 8 kg/m² /cm-rétegvastagság;
Rétegvastagságok:	lásd a táblázatban;
Aljzat feldolgozás alatti hőmérséklete:	+ 5°C-tól + 30°C-ig;

Kiszerezés:

20 kg-os zsákban.

Tárolás:

Száraz helyen 12 hónapig az eredeti zárt csomagolásban. A megkezdett csomagokat azonnal fel kell használni.

Aljzat:

Az aljzatnak teherbírónak és tapadást csökkentő anyagoktól, például elválasztó anyagoktól, portól, vagy egyéb rétegektől mentesnek kell lennie. A régi vakolatokat, festékeket és szennyeződések körülbelül 80 cm-rel a látható, vagy vizsgálat segítségével körülhatárolt sérült terület környezetében (felette és oldalirányban is) el kell távolítani.

A falazat összetöredezett habarcs hézagait körülbelül 2 cm mélyen ki kell kaparni, és a felületeket mechanikusan meg kell tisztítani. A betonfelületeknek nyitott pórusúnak kell lenniük. Magas sóterhelés esetén a felületet [ESCO-FLUAT](#)-tal elő kell kezelni. Tapadóhídként [THERMOPAL-SP](#) fröcskölt bevonatot kell felhordani (a fedés mértéke körülbelül 50%).

A THERMOPAL-SP helyett az alábbi előfröcskölő habarcs is használható:

Emulzió: [ASOPLAST-MZ](#) és víz 1 : 3 arányú keveréke

Szárazkeverék: cement és 0-4 mm szemcse nagyságú homok 1 : 2 arányban

Az emulzióból és a szárazkeverékből készítsünk feldolgozásra alkalmas előfröcskölőt, és 1.5 órán belül dolgozzuk fel.

Feldolgozás:

A THERMOPAL-GP11-et valamennyi szokásos, folyamatos keverőpumpával (például PFT G4-gyel) fel lehet dolgozni. Ha az adott géppel 20-30%-os légpórustartalom elérhető, akkor nem szükséges

utánkeverő. A kézi felhasználásra elegendő kis mennyiségeket keverőszáras fúrókészülékkel is be lehet keverni.

Gépi felszerelés:

Tömlő hossza: max. 20 m

Tömlő átmérője: 25-35 mm

Rotor: D4-2 LP

Szórófej kapart bevonathoz, fúvóka átmérő: >17 mm

Víz adagolás: kb. 150-175 liter/óra

A THERMOPAL-GP11-et megfelelő szerszámmal, pl. léccel vagy simítóval, **10-30 mm rétegvastagságban** lehet egy munkalépésben felhordani. Az ennél vastagabb vakolatokat több lépésben hordjuk fel! Az előző réteget léccel húzzuk le, és amint elkezd száradni és megszilárdulni, vízszintesen érdesítsük fel és hagyjuk száradni. A túl korai ledörzsölés a kötőanyag felületi koncentrációjához vezet, ezáltal pedig feszültségből eredő repedéseket válthat ki. **Az 1 mm-es rétegvastagságonként egy napos száradási időt tartunk be.**

Fontos megjegyzések:

- A nagyon nedves aljzatok esetében esetleg hosszabb a várakozási idő a ledörzsölésig!
- A nem kezelendő felületeket óvja meg a THERMOPAL-GP11 hatásaitól!
- Óvja a kezelt felületeket az erős napsugárzástól!
- Tervezéskor és karbantartáskor vegyük figyelembe a „Javító vakolati rendszerek” című WTA ismertetőt!
- Kedvezőtlen körülmények (pl.: inhomogén falszerkezet, vízszigetelt falazat, kültéri alkalmazás változó időjárási körülmények mellett, vastag vakolatrétegek stb.) esetén a repedésmentes állapot megóvása érdekében 7x7 vagy 10x10 mm-es lyukbőségű, lúgálló üvegszál háló építhető be. A beágyazást vakolat felső harmadában kell kialakítani.
- Alacsony szilárdságú aljzatok esetén korrózióálló hordozóréteg alkalmazása javasolt, melyet a fogadófelületre mechanikusan kell rögzíteni (belső oldali vízszigetelések esetén nem alkalmazható).

Rétegvastagságok a só-terhelés függvényében WTA előírások alapján

Só-terhelés mértéke ¹⁾	Rétegfelépítés	Réteg-vastagság (cm)	Észrevételek
Kissé sószennyezett	1. Fröcskölt bevonat THERMOPAL-SP -vel 2. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	A fröcskölt bevonat nem fedi a teljes felületet.
Sószennyezett / Erősen sószennyezett	1. Fröcskölt bevonat THERMOPAL-SP -vel 2. THERMOPAL-SR24 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 1 – 2 1 – 2	Teljes vastagság: min. 2,5 cm; max. 4 cm. Az alsó rétegeket fel kell érdesíteni.
	1. Fröcskölt bevonat THERMOPAL-SP -vel 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Az egyes rétegek száradási ideje 1 mm/nap
¹⁾ Előzetes vizsgálatok alapján kell kimutatni. Gyorsabb száradás-igény esetén a THERMOPAL-SR24 helyett használjon THERMOPAL-ULTRÁT .			

Kérjük tartsák be az ES érvényes biztonsági adatlap előírásait!

GISCODE: ZP1

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatunkra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.