

**MŰSZAKI ADATLAP****THERMOPAL® -SR24**

Cikkszám: 2 01411

**Ásványi alapú felújító vakolat WTA****Tulajdonságok:**

- ásványi alapú, feldolgozásra kész szárazhabarcs;
- légpórusokat tartalmaz nagy térfogat-arányban;
- páraáteresztő;
- nagy sótároló képességű;
- kis anyagfelhasználású;
- felhordás után rövid idővel ledörzsölhető;
- kézi és gépi feldolgozásra is alkalmas;
- kültéri és beltéri felhasználásra egyaránt.



|                                                                                      |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>CE</b>                                                                            |                                                        |
| CHOMBURG GmbH & Co. KG<br>Aquafinstraße 2-8<br>D-32760 Detmold<br>13<br>2 01411      |                                                        |
| DIN EN 998-1-2010-12<br><b>THERMOPAL-SR24</b><br>Felújító vakolóhabarcs (R)          |                                                        |
| Nyomószilárdság                                                                      | CS II                                                  |
| Kapilláris vízfelvétel, 24 óra                                                       | $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$                              |
| Vízbeszívódás                                                                        | $\leq 5 \text{ mm}$                                    |
| Páradiffúziós ellenállási szám ( $\mu$ )                                             | $\leq 15$                                              |
| Hajlító-húzószilárdság 28 nap                                                        | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$                             |
| Töréskép                                                                             | B                                                      |
| Hővezetési tényező, $\lambda_{10, \text{dry}}$ , dry középérték (P=50%), DIN EN 1745 | $< 0,47$                                               |
| Viselkedés tűz esetén:                                                               | A1                                                     |
| Tartósság (fagyállóság)                                                              | megfelel, a műszaki adatlap szerinti alkalmazás esetén |

**Alkalmazási területek:**

Páraáteresztő és száraz vakolatok előállítására alkalmas nedves és/vagy sóval terhelt falakon bel- és kültéren egyaránt.

**Műszaki adatok:**

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alapanyag:                                | feldolgozásra alkalmas szárazhabarcs;                     |
| Szemcseméret:                             | $< 2,0 \text{ mm}$                                        |
| Szín:                                     | szürke;                                                   |
| Vízigény:                                 | körülbelül $6-6,5 \text{ l/zsák}$ ;                       |
| Halmazsűrűség:                            | $1,0 - 1,1 \text{ kg/dm}^3$ ;                             |
| Anyagigény:                               | körülbelül $9,5 \text{ kg/m}^2$ /cm-rétegvastagság;       |
| Rétegvastagságok:                         | lásd a táblázatban;                                       |
| Aljzat feldolgozás hőmérséklete:          | $+ 5^\circ\text{C-től} + 30^\circ\text{C-ig}$ ;           |
| Megszilárdult vakolat sűrűsége:           | $1,24 \text{ kg/dm}^3$ ;                                  |
| Nyomószilárdság:                          | $3,8 \text{ N/mm}^2$ ;                                    |
| Tapadó-húzószilárdság:                    | $0,1 \text{ N/mm}^2$ ;                                    |
| Páradiffúziós ellenállási szám ( $\mu$ ): | 9,1;                                                      |
| Hővezetési tényező                        | $\lambda_{10, \text{dry}} < 0,47 \text{ W/mK (P=50\%)}$ ; |
| Porozitás WTA szerint:                    | 51,4 %;                                                   |

**Kiszerezés:**

25 kg-os zsákokban.

**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 habarcschézagait 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%).

#### Feldolgozás:

A THERMOPAL-SR24-et valamennyi szokásos, folyamatos keverőpumpával (például PFT G4-gyel) lehet elő készíteni. A kézi felhasználásra elegendő kis mennyiségeket keverőszáras fúrókészülékkel is be lehet keverni.

A THERMOPAL-SR24-et a WTA-irányelveknek (lásd alább) megfelelő rétegvastagságokban, illetve egy rétegben legfeljebb 3-cm-es vastagsággal 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. A felület 1-3 nap száradási idő letelte után simítható [THERMOPAL-FS33](#)-mal. **Az 1 mm-es rétegvastagságoként egy napos száradási időt tartunk be.**

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. 300-325 liter/óra

#### Fontos megjegyzések:

- A nem kezelendő felületeket óvja meg a THERMOPAL-SR24 hatásaitól!
- A nagyon nedves aljzatok esetében esetleg hosszabb a várakozási idő a ledörzsölésig!
- Óvja a kezelt felületeket az erős napsugárzástól!
- Sima felületeket [THERMOPAL-FS33](#)-mal való simítással érhető el!
- Színes kialakításnál alkalmazzuk az ADICOR-SK szilikátfestéket!
- 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 <sup>1)</sup>                          | Rétegfelépítés                                                                                                   | Réteg-vastagság (cm)    | Észrevételek                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kissé sószennyezett                                        | 1. Fröcskölt bevonat <a href="#">THERMOPAL-SP</a> -vel<br>2. THERMOPAL-SR24                                      | ≤ 0,5<br>≥ 2,0          | A fröcskölt bevonat nem fedi a teljes felületet.                                 |
| Sószennyezett / Erősen sószennyezett                       | 1. Fröcskölt bevonat <a href="#">THERMOPAL-SP</a> -vel<br>2. THERMOPAL-SR24<br>3. THERMOPAL-SR24                 | ≤ 0,5<br>1 – 2<br>1 – 2 | Teljes vastagság: min. 2,5 cm; max. 4 cm. Az alsó rétegeket fel kell érdesíteni. |
|                                                            | 1. Fröcskölt bevonat <a href="#">THERMOPAL-SP</a> -vel<br>2. <a href="#">THERMOPAL-GP11</a><br>3. THERMOPAL-SR24 | ≤ 0,5<br>≥ 1,0<br>≥ 1,5 | Az egyes rétegek száradási ideje 1 mm/nap                                        |
| <sup>1)</sup> Előzetes vizsgálatok alapján kell kimutatni. |                                                                                                                  |                         |                                                                                  |

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 szolgálatukra 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.