



# THERMOSAN®



## CEMENTHABARCS FELSZÁLLÓ NEDVESSÉGGEL TERHELT FELÜLETEK BEVONATOLÁSÁRA

### LEÍRÁS

Hidraulikus kötőanyagokból és könnyű adalékanyagokból előkevert habarcs, nedvességcsökkentő és hangelnyelő tulajdonságokkal, felszálló nedvesség által terhelt szerkezeti elemek felújítására.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Felszálló nedvesség vagy "hideg fal" effektus okozta párakicsapódás megszüntetése.
- Alkalmazható nedves felületeken, beltérben vagy kültérben, felszín alatti vagy feletti szerkezeteken, falakon és lábazatokon.

### ELŐNYÖK

- Igen jó páraáteresztő képesség.
- Késlelteti a sók megjelenését a beton- és falfelületeken.
- Igen alacsony hővezető képessége jó szigetelő hatást biztosít extrém hőmérséklet-változásokkal szemben, kiküszöbölve ezzel a "hideg fal" hatást.
- Önszellőző tulajdonsága révén elvezeti a nedvességet a fogadófelületből és így szárítja azt.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítése

A **THERMOSAN®** gyakorlatilag bármilyen felületen alkalmazható, ha az stabil, szerkezetileg ép és tiszta, továbbá nincsenek rajta zsíros, olajos szennyeződések, gipszvakolatok, por és festékmaradványok. Távolítsuk el a meglevő előregedett vakolatot a kapilláris nedvességzóna legmagasabb pontja felett még legalább 90 cm-ig. Ne alkalmazzuk a terméket gipszvakolatokon vagy hasonló jellegű felületeken. Az egyenetlenségeket **THERMOSAN®** alkalmazásával lehet kiglettelni, ügyelve arra, hogy ne fejtünk ki túl

nagy nyomást. Ha igen egyenetlen, gyenge vagy nem nedvszívó a felület, a **THERMOSAN®** alkalmazása előtt mechanikusan rögzítsünk rá erősítő csirkehálót. A felület lehet nedves, de ne álljon rajta tócsákban a víz. Magas hőmérséklet esetén enyhén nedvesítsük meg a felületet.

#### Keverés

A **THERMOSAN®**-t csak tiszta vízzel kell keverni. Egy 25 kg-os zsák vízigénye 4,0 – 4,5 liter (16 – 18%) között mozog. A célra használhatunk keverőgépet vagy mechanikus keverőt. Adjuk hozzá a port 4,5 liter vízhez és kb. 10 percen át keverjük.

Hagyjuk állni az anyagot 5 percig, majd további 5 percen át újra keverjük fel 0,25 – 0,5 liter víz adagolásával, amíg megfelelő konzisztenciát nem kapunk a bedolgozáshoz.

Kézi keveréssel vagy betonkeverő használatával nem keveredik össze eléggé az anyag ahhoz, hogy az összes kívánt tulajdonságával rendelkezzen. A kézi keverést előbb 20 percen át végezzük félszáraz konzisztencia mellett, csak ezután adjuk hozzá a teljes keverővíz-mennyiséget, azt viszont semmiképpen ne lépjük túl.

#### Felhordás

A jobb tapadás biztosítása érdekében vigyünk fel egy vékony első réteget vagy szuszpenziót **MAXBRUSH®** szerszám segítségével. Még mielőtt ez a bevonat megszárad, hordjuk fel és simítóval enyhe nyomást kifejtve dolgozzuk el a habarcsot a felületen, lehetőleg egy rétegben, 2 – 5 cm vastagságban.

Ha ennél nagyobb vastagságot kell elérni, a következő réteget csak egy nap elteltével hordjuk fel a jobb tapadás érdekében érdesen hagyott első rétegre. Végső műveletként, ha beltérben ez lesz a zárófelület, alumínium lehúzóval elsimíthatjuk a habarcsot, enyhe nyomást kifejtve, hogy ne csökkenjen a porozitása.

### **Alkalmazási feltételek**

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a hőmérséklet nem éri el az 5 °C-t, vagy ha a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Ne alkalmazzuk a terméket fagyos vagy deres felületen.

### **Kötés**

A habarcsbevonatot óvni kell az esőtől műanyag fóliával vagy vászonnal, ill. a szélsőségesen meleg időjárástól (> 30 °C) nedves rongyokkal vagy enyhe vízpermettel.

A **THERMOSAN® – F** vagy más, fokozottan páraáteresztő felületképző bevonat alkalmazása előtt hagyjunk a terméknek 7 nap kötési időt.

### **Tisztítás**

A szerszámokat használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

A **THERMOSAN®** bevonat 2 – 5 cm közötti vastagságban, lehetőleg egy rétegben alkalmazandó. Becsült anyagszükséglete a vastagság 1 mm-ére vetítve 1 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>, a felület adottságainak függvényében.

Minél nagyobb a rétegenkénti vastagság, annál jobban szellőzik a felület.

### **FONTOS TUDNIVALÓK**

További információigény és a jelen műszaki adatlapon nem szereplő alkalmazások ügyében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

### **CSOMAGOLÁS**

A **THERMOSAN®** 25 kg-os kiszerelésű zsákban, szürke alapszínben kapható.

### **TÁROLÁS**

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, nedvességtől és fagytól védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap.

### **EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG**

**THERMOSAN®** nem mérgező termék, de koptató hatású összetevőket tartalmaz. Kerüljük a bőrre vagy szembe jutást. A keverés és alkalmazás során viseljünk kesztyűt és védőszemüveget. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **THERMOSAN®** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Megjelenés és szín	szürke por
Keverővíz (% tömegrész / termék tömege)	18 – 20
Nyitott idő 20 °C-on (óra)	1
Kezdeti / végszilárdulás 20 °C-on (óra a vastagságtól függően)	6/ 8 - 24
A kikeményedett termék jellemzői	
A <b>THERMOSAN</b> <sup>®</sup> rendelkezik az EN-998-1 <i>Vakolóhabarcsok</i> c. szabvány szerinti <i>Felújítóhabarcs (R)</i> besorolásnak megfelelő CE-jelöléssel, ami igazolja vízben oldódó sókkal terhelt nedves falakon való alkalmazhatóságát.	
A kikeményedett habarcs sűrűsége, EN 1015-10 (kg / l)	1,4 ± 0,1
Nyomószilárdság, 28 napos, EN 1015-11 (MPa)	4 - 5 (CS II kategória)
Hajlítószilárdság, 28 napos (MPa), EN 1015-11	1,5
Tapadás, EN 1015-12 (MPa)	> 0,5
Vízfelvétel 24 óra után, EN 1015-18 ( kg / m <sup>2</sup> )	< 0,3
Vízpenetráció vízfelvételi próba után, EN 1015-18 (mm)	< 5
Páraáteresztési együttható, EN 1015-19 (μ)	< 15
Páraáteresztő képesség, ASTM E-96	
- egyenértékű légrétegvastagság, R (m)	0,10
- áteresztő képesség (g/mm Hg . h . m <sup>2</sup> )	0,927
Tűzzel szembeni viselkedés	A1
Anyagszükséglet / vastagság	
Anyagszükséglet (kg /m <sup>2</sup> , 1 mm vastagságra vetítve)	1,0 - 1,2

## GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO**<sup>®</sup>, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárás körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelőségére. A gyártó felelősége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



### BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

