

## MŰSZAKI ADATLAP

### RHEOMIX® 410 RAPID

Folyékony kötésyorsító adalékszer szigetelő- és horganyzóhabarcsokhoz.

#### Termékleírás

A RHEOMIX 410 folyékony, szervesen hatóanyagtartalmú kötésyorsító adalékszer friss, normál portlandcementekhez.

#### Alkalmazási területek

- Betoncsövek és csatornák felületszigetelése
- Átnedvesedett beton, falazat és vakolat szigetelése
- Vízzivárgások elzárása (tömlő-módszer)
- Felületszigetelés az alagút- és táróépítésben
- Dűbelek és horgonyzóvasak rögzítése
- Cemetpép kötésyorsítása

#### Magyarázat

Beton szilárdulás gyorsítására a RHEOMIX 410 Rapid nem alkalmas.

#### Műszaki adatok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöldes
Sűrűség (+20 °C-on):	kb. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás – kifolyási idő (+20 °C-on):	kb. 11 s (04 mm pohár)
Kémhatás:	pH 14,0
Vízoldhatóság:	korlátlan

#### Alapfelület előkészítése

Az alapfelület tiszta; laza részekről, mint por, homok, lelazult kőzet, vagy más szennyeződés, mentes kell legyen. Horgonyzás és felületszigetelés esetén a száraz alapfelületet elő kell nedvesíteni.

### **Feldolgozás**

Feldolgozható +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten.

A RHEOMIX 410 folyadékot az előkísérletekkel meghatározott térfogatarányban (1:1 – 1:6) vízzel kell hígítani. Ha az alkalmazási hely körülményei tartósan nem változnak, akkor nagyobb mennyiségű oldat is előkeverhető.

Műanyag vödörben, vagy kádban 2-3 liter hígított RHEOMIX 410 oldathoz folyamatos keverés, vagy kézi gyúrás közben (gumikesztyűt kell használni!) annyi friss, normál portlandcementet kell szórni, hogy pépszerű massa keletkezzen, amelyet haladéktalanul fel kell dolgozni. Nem szabad nagyobb mennyiséget bekeverni, különösen töményebb RHEOMIX 410 oldatok használata esetén. Magyarázatok

### Horgonyzó és felületbevonó munkáknál:

A horgonyzó és felületbevonó munkák gyors elvégzése érdekében a csövek, dübelek, horgonyzóvasak, stb. felületét RHEOMIX 410 masszával elő kell kezelni. A mélyedéseket, vagy lyukakat vízszaggal tisztára kell öblíteni, a rögzítendő tárgyakat pontosan és biztosan rögzíteni, majd a nyílásokat hígított RHEOMIX 410 oldatba adagolt 2:1 tömegarányú cement:homok keverékből készített habarccsal kitölteni ill. a nem túl híg habarccsal kiönteni.

### Nedves beton, falazat és vakolat felületszigetelésénél:

A víz többnyire csak kis túlnyomással hatol a nem szigetelt falazatba vagy betonszerkezetbe könnyen azonosítható helyeken vagy a teljes felületen át. Az egyes átszivárgási helyeket, pl. kavicsfészket, 5-10 cm mélységben és szélességben ki kell vésní, vízzel jól kiöblíteni, majd RHEOMIX 410 folyadékos cementmasszával leszigetelni. A makacs vízbetörési helyeket tömlővel kell körbefogni és RHEOMIX 410 folyadékos cementmassza beöntéssel lezárni. Megfelelő szilárdulás után a tömlőt ki kell húzni, és a maradó nyílást cementből és hígítatlan RHEOMIX 410 folyadékból kevert masszával, vagy RHEOMIX 420 pillanatköti masszával tömíteni.

A teljes felületén nedves falazatot vagy betonszerkezetet gondos letisztítás után hígított RHEOMIX 410 folyadékból és 1:1 tömegarányú cement:homok keverékből készült, vékony: 1-2 cm habarcsréteggel kell szigetelni. Ha továbbra is szivárogná a víz, akkor a habarcsfelhordást meg kell ismételni, egyes helyeken homoktartalom nélküli, RHEOMIX 410 folyadékos cementpéppel szigetelve. Az ilyenfajta felületszigeteléseket minden esetben MASTERSEAL 532 réteggel kell átvonni.

### Kőzetfalak vízszivárgásainál:

Ha a kőzetfalak hasadékain túlnyomás alatt betörő vizet gyorskötő habarccsal próbáljuk a rés teljes felületén elzárni, fennáll az a kockázat, hogy a víz egy ennél szűkebb repedésen fog betörni. Ezért ezt a vízforrást nem ki kell szorítani, hanem túlnyomásmentesen el kell vezetni. Nagyobb mennyiségű víz elvezetéséhez a vízbetörési hely alá eternit vagy műanyag félhécscsatornát kell elhelyezni, és még képlékeny gyorskötő masszával a vízkilépési helyet fokozatosan leszűkíteni úgy, hogy emellett már több víz nem tör be. Kisebb vízmennyiségek esetén a vízbelépési helyet rugalmas műanyag- vagy gumitömlőbe foglaljuk, és több centiméter vastag RHEOMIX 410 folyadékos cementmasszával vonjuk át. Ha ez már eléggé átkeményedett, akkor a tömlőt továbbhúzzuk, és tovább készítjük a habarcs-tömítést, míg valamennyi vízbelépés nincs leszigetelve. A víz pedig a szivárgó árokba lesz elvezetve. A teljes felületén átnedvesedő kőzetfalat alapos letisztítás után 1-2 cm vastagságban, 1:2 – 1:4 arányban vízzel hígított RHEOMIX 410 folyadékból cementtel kevert masszával kell leszigetelni. A tárok és alagutak több lépcsőben végzett kibetonozását csak valamennyi vízbeszivárgás szigetelése után szabad elkezdni.



The Chemical Company

### ***Utókezelés***

A friss habarcsfelületet védeni kell a túl gyors kiszáradástól. Különösen fontos ez a vékony habarcsrétegeknél kedvezőtlen időjárási körülmények (tűző napsütés, magas hőmérséklet, nagy szélesebesség, alacsony páratartalom) között. A hosszabb időn át szabadon, védelem nélkül maradó, nagy felületen készült RHEOMIX 410 habarcsbevonatokat vízzáró habarcsréteggel kell átvonni.

### ***Adagolás***

Keverőfolyadékként, vízzel 1:1 – 1:6 térfogatarányban hígítva.

### ***Biztonsági előírások***

Veszélyességét, biztonsági és hulladékkezelési előírásait a termék Biztonsági adatlapja és a csomagolás címkéje ismerteti.

### ***Kiszerezés***

6 kg-os kanna

### ***Tárolás, szavatosság***

+5°C és +30°C közötti hőmérsékletű helyen tárolva a gyártástól számított 1 évig eltartható. Használat előtt át kell keverni.

Aktualizálva: 2004. szeptember

Jelen termékismertető célja kizárólag a termék, valamint annak alkalmazási lehetőségeinek általános ismertetése. Nem szolgál a termék meghatározott tulajdonságainak, vagy valamely felhasználási célra való alkalmasságának, minőségének garantálására, és nem tekinthető felhasználási-, kezelési utasításnak sem. A termék szakszerű felhasználása, alkalmazása érdekében kérjük, hogy felhasználás, alkalmazás előtt vegye igénybe a BASF Építőkémi Hungária Kft. értékesítési tanácsadóinak szakértő segítségét. A termékismertető változtatásának jogát fenntartjuk, a mindenkor érvényes ismertető központi irodánkban igényelhetők.