

## MŰSZAKI ADATLAP

### RHEOMIX® 330

#### Habarcsadalékszer merev felületszigetelő rétegek készítéséhez

#### Termékleírás

A RHEOMIX® 330 kristályképző alkotórészekkel kombinált lúgos kémhatású vegyületek polimer mentes, vizes oldata.

A RHEOMIX® 330 hatóanyagai szilárdan összefüggő, kémiai kapcsolatot létesítenek a szilikátos alapfelülettel (beton, falazat).

#### Alkalmazási terület

- Felületi szigetelőrétegek készítése szivárgó és felgyülemlett víz ellen.

#### Terméktulajdonságok

- A szigetelő habarcs szilárdulási ideje rövidebb a hagyományos cementhabarcsokénál
- A szigetelés bármikor egyszerűen kijavítható
- A legvékonyabb rétegben is vízzáró
- A szigetelőhabarcs felhordható régi és új, feldurvított alapfelületekre

#### Műszaki adatok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	tejszerű, zavaros
Sűrűség (+20 °C-on):	kb. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság:	korlátlanul oldható
Kémhatás (+20 °C-on):	pH 13,5

#### Alapfelület előkészítése

A beton vagy falazat üregeit, repedéseit és a kavicsfészkeket pontosan fel kell deríteni, és szükség szerint RHEOMIX® 330 tartalmú habarccsal kijavítani. A mészvakolatokat vagy másféle hatóanyagú, régi szigetelőrétegeket maradéktalanul el kell távolítani. A fém kötözőhuzalokat, távtartókat és vasbetéteket is el kell távolítani vagy olyan mélységig körülvésni, hogy a RHEOMIX® 330 habarccsal körbeágyazhatóvá legyenek. Az egyéb szennyeződések, pl. olaj, zsír, bitumen

vagy festék, szintén el kell távolítani. A sima alapfelületeket fel kell durvítani. A szívóképes alapfelületeket elő kell nedvesíteni.

### **Feldolgozás**

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

#### Rheomix® 330 fröcskölt alapozó:

10 térfogatrész mosott, 0,06-4,0 mm szemnagyságú kvarchomokot 10 térfogatrész cementtel (kivétel: pernyeporlandcement) szárazon, kényszerkeverőgépben össze kell keverni. Ezután 2,5 térfogatrész RHEOMIX® 330 oldatot annyi keverővízzel kell felhígítani, hogy ezt a keverőfolyadékot a szárazanyag keverékhez adva a kényszerkeverőgépben egy könnyen ecsetelhető, fröcsköltető konzisztenciájú habarcsot képezzen. Ezt a keveréket hézagmentes, az alapfelületet teljesen fedő, kb. 3-5 mm vastag rétegben kell felcsapni, felfröcskölni. Padlófelületen a keveréket kemény sörtéjű, növényi vagy műanyagszálas kefével kell bedörzsölni. A RHEOMIX® 330 tartalmú rétegnek kissé meg kell húznia, de nem szabad átkeményednie!

#### Rheomix® 330 szigetelőhabarcs:

A RHEOMIX® 330 fröcskölt alapozásra RHEOMIX® 330 tartalmú habarcsot kell felhordani: falfelületekre kb. 1 cm, padlófelületekre kb. 2 cm rétegvastagságban. Ez a habarcsréteg a fröcskölt alapozás mechanikai védelmét látja el.

Keverék összetétel: 30 térfogatrész homokot 10 térfogatrész cementtel kényszerkeverőben szárazon össze kell keverni. Ezután 1,0 térfogatrész RHEOMIX® 330 oldatot annyi keverővízzel kell felhígítani, hogy ezzel a száraz keveréket átkeverve a kényszerkeverőben jól feldolgozható habarcs képződjön.

### **Magyarázat**

Az összes sarkot, függőleges és vízszintes csatlakozásokat hajlatkiképzéssel kell biztosítani. A hajlatképzés RHEOMIX® 330 habarcsos kivitelezését vagy „nedves a nedvesre” módon kell elvégezni, vagy a szigetelési munkák záró műveleteként, azonban az érintett felületek újbóli RHEOMIX® 330 alapozása után.

Ha egy RHEOMIX® 330 szigetelőréteg megszakadna, feltétlenül ügyelni kell arra, hogy ismételt RHEOMIX® 330 alapozás után szintén RHEOMIX® 330 habarccsal kell átdolgozni vagy folytatni. A rákövetkező napon a régi alapozás átkeményedett rétegét új alapozóval kell átvonni, majd a derékszögben levágott RHEOMIX® 330 habarcsrétegtől kezdve új habarcsréteget ráhúzni.

### **Utókezelés**

Az elkészült RHEOMIX® 330 szigetelőréteget a huzattól, közvetlen napsugárzástól, csapóesőtől, stb., gondosan védeni kell legalább 2-4 napon át.

### **Anyagfelhasználás**

- Alapozáshoz: 0,5-0,7 liter/m<sup>2</sup> felület.
- Habarcsához: 0,2–0,3 liter/m<sup>2</sup>/cm rétegvastagságonként.

### **Magyarázat**

A tömeg szerinti anyagfelhasználás:

- Alapozáshoz: kb. 0,55–0,77 kg/m<sup>2</sup> felület
- Habarcsához: kb. 0,22–0,33 kg/m<sup>2</sup>/cm rétegvastagságonként



The Chemical Company

1 cm rétegvastagságú RHEOMIX® 330 szigetelés (alapozás és habarcs együtt) az alapfelület érdességétől függően kb. 0,7 – 1,0 liter/m<sup>2</sup> termékfelhasználást igényel; de minden cm további RHEOMIX® 330 habarcs rétegvastagsághoz kb. 0,3 liter/m<sup>2</sup> többletfelhasználással kell számolni.

A RHEOMIX® 330 szigetelőréteg vastagsága falakon nem lehet 1 cm-nél, padlófelületeken 2 cm-nél vékonyabb. A falakra felhordott szigetelőrétegeket fa simítólappal erőteljesen be kell dörzsölni. Nem maradhatnak ugyanis olyan üres részek, amelyek későbbi repedezések kiindulópontjaiként a szigetelési funkciót károsíthatják. A padlófelületek szigetelőrétegeit kéziszerszámmal vagy simítógéppel kell tömöríteni, végül szintén fa simítólappal bedörzsölni.

A RHEOMIX® 330 fröcskölt alapozás önmagában is 7 bar nyomásig vízzáró. Ha nem kell tartani az alapozás későbbi, mechanikai károsodásától, akkor a felületszigetelésre egyedül az alapozás is elegendő.

### ***Biztonsági előírások***

A termék veszélyességét, biztonsági és hulladék elhelyezési előírásait a termék Biztonsági Adatlapja és a csomagolás címkéje ismerteti.

### ***Kiszerezés***

25 kg-os kanna

### ***Tárolás, szavatosság***

+5 °C és +30 °C között tárolva korlátlan ideig eltartható.

Felhasználás 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 ismertetőik központi irodánkban igényelhetők.