

# KEMIKÁL®

# Resolit KM 257

## VÍZZÁRÓ SZÁRAZHABARCS

VITUKI ÁLTAL ELFOGADOTT Műszaki feltétel: KEMIKÁL - Mf:98-82

Eü.eng.szám: 52.574/80

Vízügyi alkalmazási törzskönyv száma: 1-22  
OKBI/47/99

### ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

Szilikátalapú szürke poranyag, amely vízzel történő bekeverés után vízzáró vakolat előállítására alkalmas.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A RESOLIT KM 257 alkalmas vízépítési műtárgyak, vízmedencék, vízaknák, alagutak, támfalak, pincék, vasbeton, beton, kő- és téglaszerkezetű falazatok vízzáró vakolatának készítésére minden olyan helyen, ahol az alapfelület repedési veszélye nem áll fenn. Ha a vakolat ivóvízzel érintkezik, a medencét a használatbavétel előtt legalább 48 óráig áztatni kell. RESOLIT KM 257 habarccsal bevont medencét 3x48 óráig, 100-1000 m<sup>3</sup> közötti medencét 2x48 óráig, 1000 m<sup>3</sup>-nél nagyobb víztároló medencét 1x48 óráig friss vízzel fel kell tölteni. Az áztatást célszerű a víztartási próbával összekötni. Az utolsó áztatóvíz pH értéke 8,5-nél magasabb nem lehet. Az áztatóvizet ivóvízként felhasználni tilos! A RESOLIT KM 257 vízzáró vakolat 30°C-nál melegebb ivóvízhez nem alkalmazható. A jelentősebb mechanikai igénybevételnek kitett felületeken készített vízzáró vakolatot (padlófelületek, átjárók stb.) megfelelő védelemmel, pl. lapburkolattal kell ellátni.

### MŰSZAKI ADATOK

A terület és a tapadószilárdság az MSZ 16000, a hajlító- és a nyomószilárdság az MSZ 16000 és az MSZ 523 szerint vizsgálva.

#### Szárazhabarcs

Megjelenés	szürke por
Halmazsűrűség	1300-1400 kg/m <sup>3</sup>
Nedvességtart.	0,4%

#### Megkevert habarcs

pH	9-11
----	------

Terület (cm)	18-22
Bedolgozhatóság*	30 perc
Felhordhatóság	+5°C - +20°C

\*a második keveréstől számítva

#### Habarccsal kezelt felület

(28 nap után)	
Vízzáróság	min.0,4 MPa
Hajlítószilárdság	min.4 Mpa
Nyomószilárdság	min.18 Mpa
Tapadószilárdság	min.0,7 MPa

### FELHORDÁSI TECHNOLOGIA

**A felület előkészítése:** A szigetelendő felületnek zsír-, olaj- és szennyezésmentesnek kell lennie. Beton- és vasbeton felület esetén az alap szilárdsága legalább C 12 minőségű legyen. Téglafelület esetén a hézagokat 1 rész cement +3 rész homok összetételű cementhabarccsal előbb ki kell fugázni, illetve le kell vakolni. Ha az alapfelület repedésre hajlamos, vagy feltételezhető, hogy a víz nyomására megreped, célszerű a felületre rabicvakolatot készíteni. Az alapfelületről a fellazult rétegeket le kell venni, a fészkes felületeket ki kell tölteni, az éles sarkokat le kell kerekíteni legalább 5 cm sugarú ívre Soriplan BJ-vel vagy az előzőekben közötti összetételű cementhabarccsal, esetleg Soriplan Rapid gyorskötő habarccsal. Az így elkészített, illetve kijavított felület szilárdulását meg kell várni. Közvetlenül a vízzáró habarcs felhordása előtt a felületet gyengén be kell nedvesíteni vízzel.

**Anyag-előkészítés:** Keverési arány: 25 kg poranyag: 5,0-5,5 l víz.

**Gépi keverés:** Az egy alkalommal keverendő mennyiséget - figyelemmel a 30 perc bedolgozhatósági időre is - a keverőgép űrtartalma és a felhordás eszköze határozza meg. Először a kimért men-

GYÁRTMÁNYISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT, 2010 MÁRCIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÍTÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti  
a [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu) című honlapunkon.

# KEMIKÁL®

## Resolit KM 257

### VÍZZÁRÓ SZÁRAZHABARCS

nyiségű vizet kell az edénybe, ill. a keverőgépbe tölteni. Ezt követően az előírás szerint szükséges mennyiségű poranyaggal csomómentesre kell keverni. Az így megkevert habarcs 15-30 perc pihentetés, majd 1-2 percig tartó ismételt keverés után használható fel.

**Kézi keverés:** A fentiekhez hasonló sorrendben történik, de kézi erővel, keverőládában.

**Felhordási technológia:** Kis és közepes felületeknél (kb. 300 m<sup>2</sup>-ig) kézi; nagyobb felület esetén gépi felhordás javasolható.

**Kézi felhordáshoz szükséges eszközök:** A felhordás technológiája megegyezik a hagyományos cementvakolat felhordásával. – 500-800 fordulat/perc, 500-600W teljesítményű kézi fúrógép keverőszárral ellátva,

– 25-50 l-es hordók, ill. keverőláda vagy tartály,

– vödör vagy más edény a vízmennyiség mérésére,

#### Gépi technológia

– kényszerkeverő berendezés (a csomósodás elkerülése érdekében),

– finomvakolat-szóró berendezés, pl. keverőfeltéttel ellátott csavarshivattyús szóróberendezés,

– finomvakolat-szóróhoz alkalmas kompresszor (levegőigény: 300-1200 l/perc 0,3-0,5 MPa üzemi nyomás mellett).

**A gépi vakolómunka végrehajtása:** A szükséges pihentetési idő miatt lehetőleg külön keverő és külön szórógépet használjunk. A szórófejet kis átmérőjű kör- és spirál irányban mozgatva merőlegesen kell a vakolandó felületre irányítani. A vakolást folyamatosan, megállás nélkül kell végezni. A megkevert és pihentetett anyagot 30 percen belül fel kell használni. Az első 2-3,5 mm vastag réteg elkészülte után, mikor a vakolat már meghúzott (kb. 12 óra), kerüljön sor a második réteg felhordására 2-3,5 mm vastagságban. A rétegek felhordásánál a levegő mennyiségét, nyomását, valamint a szórófej adagolónyílását úgy kell megválasztani, hogy a felhordott anyag felülete a terv szerinti kívánalmaknak - lehetőség szerint - utósimítás nélkül feleljen meg. A vakolás befejeztével először a habarcsszivattyú indítókapcsolóját zárjuk el. Megvárjuk, amíg a levegő a maradék habarcsot a csőből kiszállítja, ezután leállítjuk a kompresszort. Ezt követően kell a habarcsszivattyút az anyagszállító csövet és a szórópisztolyt vízzel gondosan kimosni.

**A kész vakolat utókezelése:** A gondos utókezelés a RESOLIT KM 257-tel készült vakolat minőségét jelentősen befolyásolja, mivel a felhordott szigetelés érzékenyebb az utókezelésre mint a hagyományos, több rétegű cementvakolat. A friss vakolatot a gyors kiszáradástól, a tűző napfénytől és a huzattól óvni kell. Erős napsugárzásnak kitett felületek vakolása napsugárzás elleni védelem nélkül szigorúan tilos! A védelmet célszerű fóliatakarással biztosítani. Az utókezelés előírt időtartama 4 nap. A vízzel történő utókezelést már a 2. habarcsréteg meghúzása után finom permetezéssel (háti permetezővel) meg kell kezdeni.

Az első napon a vakolatot a fenti módon, gyakori finom vízpermettel kell állandóan nedvesen tartani, a további 3 napon pedig folyamatos permetezéssel. A nem megfelelő utókezelés - melyet a vakolat kifehéredése jelez -, a szilárdság és a vízzáróság csökkenését eredményezi. A felhordást követő 24 órán át a felületet csapadékvíz ellen védeni kell, különben a vakolat „lecsúszik”. A szigetelt felület víznyomásnak 7 napos kora után tehető ki.

**Anyagszükséglet:** 1,6 kg poranyag/m<sup>2</sup>/mm. Szükséges minimális rétegvastagság: 4 mm (2 rétegben összesen)

#### EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Az alábbi előírások betartása esetén a termék az egészséget nem veszélyeztet. Felhasználása közben a porképződés, valamint a bekevert habarcs bőrrel történő érintkezése és szembe jutása elkerülendő. Az egyéb munkavédelmi szabályokat a felhordásnál alkalmazott állványzat, valamint a keverő és a felhordógépek típusa határozza meg.

#### Veszélyesség szerinti besorolás:

XI



irritatív

Veszélyes összetevő: portland cement  
(EINECS-szám: 266-043-4) kb. 30%  
vízoldható Cr(VI)-tartalom ≤ 2ppm

#### Veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

A készítmény feleslegessé, ill. felhasználásra alkalmatlanná vált maradéka vízzel bekeverve megszilárdulás után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. EWC-kód: 17 09 04.

**A készítmény nem tűzveszélyes.**

#### CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

A RESOLIT KM 257 vízzáró cementhabarcs 25 kg-os egységekben, műanyag fóliával kasírozott, többrétegű nátronpapír zsákban és 5 kg-onként papírtasakba csomagolva kerül forgalomba.

**Tárolás:** száraz, fedett helyen.

**Szavatossági idő:** eredeti csomagolásban a gyártástól számított 9 hónap.

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.  
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR  
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.

TELEFON: +36 1 215-7370  
TELEFAX: +36 1 215-7980  
INFO@KEMIKALRT.HU  
www.kemikalrt.hu

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446  
TELEFAX: +36 1 216-1444

**FORGALMAZZÁK:** KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-MAGYARORSZÁG:

1097 BUDAPEST, IX.,

TAGLÓ U. 11-13.

TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:

4030 DEBRECEN

MONOSTORPÁLYI ÚT 5.

TELEFON: +36 52 471-693

FAX: +36 52 471-714

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA