

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

BARRA 2000

Vízzáró habarcs

ÉMI által kiadott ÉME: A-159/2010

VITUKI törzskönyvi szám : 1-6

EÜM. ENG. SZÁM: 52.373/79

EÜ TKV-I SZÁM: 58

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A BARRA 2000 cement kötőanyagú, kvarchomokot és a tapadást, valamint a vízzáróképesseget javító anyagokat tartalmazó szárazhabarcs. Egyaránt alkalmas víznyomás elleni szigeteléshez és szivárgó nedvesség ellen.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A BARRA 2000 hatása a kapillárisok átmérőjének szűkítésén, tömítésén alapszik, de a bevonat légzőképességét nem befolyásolja (nem párazáró).

Alkalmazható épületszerkezetek és épületrészek hatékony és tartós szigetelésére magas- és mélyépítésben, szivárgó víz, talajvíz, felgyülemlett és bányavíz ellen. A BARRA 2000 főleg alap- és támfalak, pillérek, alaplemezek, pincefalak szigetelésére alkalmas régi és új épületekben. Használható továbbá derítőberendezések, uszodák, vízepítmények, alagutak, föld alatti garázsok, ivóvíztartályok stb. vízzáró szigetelésére 0,2 MPa víznyomásig. Ivóvíz tárolására szolgáló betonmedencék és beton nyomócsövek vízzáróságának fokozására a BARRA 2000-rel bevont felületeket használatbavétel előtt áztatni kell. 100 m³-nél kisebb ivóvíztároló meden-

cét 3x48 óráig, ennél nagyobb betonmedencét 2x48 óráig, 1m-nél nagyobb átmérőjű csöveket 2x48 óráig, ennél kisebb átmérőjű csöveket 4x48 óráig váltott friss vízzel fel kell tölteni. Az áztatóvizet ivóvízként használni tilos. Az áztatás összeköthető a vizes nyomáspróbával, illetve az üzembe helyezés előtti fertőtlenítéssel.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A szárazhabarcs tulajdonságai

Megjelenés	szilárd, finom por
Szín	szürkésfehér
Nedvességtartalom	max. 0,1 m%
Laza halmazsűrűség	1300 ±100 kg/m ³

A vízzel megkevert habarcs tulajdonságai

pH	>11
Terület	min. 20 cm
Bedolgozhatóság	min. 30 perc
Kötési idő kezdete	90 perc
Kötési idő vége	360 perc

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 MÁRCIUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG 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.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

A bevonat tulajdonságai

Hajlítószilárdság	min. 2,0 N/mm ²
Nyomószilárdság	min. 10,0 N/mm ²
Tapadószilárdság	min. 0,5 N/mm ²
Zsugorodás	max. 0,05 %
Vízzáró képesség (1,5 bar - 28 nap)	nem ázhat át

FELHASZNÁLÁS

Az alappal szemben támasztott követelmények: A szigetelendő felületnek zsír-, olaj-, por- és laza részekről mentesnek kell lennie. A sérült helyeket ki kell javítani Soriplan® BJ-vel vagy cement-homok 1:3-1:4 arányú keverékéből készített cementhabarccsal, a vízszintes és függőleges síkok találkozásánál is min. 5 cm görbületi sugarú cementhabarcs hajlatot kell kialakítani. Téglá-, kő-, ill. erősen szívó likacsos szerkezetekre a BARRA 2000 habarcs közvetlenül nem hordható fel. Ezeket a felületeket előzetesen be kell vakolni. Az alapfelület min. 14 napos korú legyen. A BARRA 2000-rel történő szigetelésre előkészített felületnek nedvesnek, de szivárgó víztől mentesnek kell lennie. (Vízbetörések esetén azok hártására Soriplan® Rapidot vagy más gyorskötő anyagot ajánlunk.)

A BARRA 2000 felhordása előtt az alapot - lehetőleg előző nap - alaposan elő kell nedvesíteni. Közvetlenül a felhordás előtt alapozó- és tapadóhídképző réteggént 1:1 hígítású BARRA Emulzióval célszerű az alapot lekenni, melyre kb. fél óra múlva el kell kezdeni a szigetelőhabarcs felhordását. (A BARRA Emulzió felhasználására vonatkozó részletes információkat lásd a termék ismertetőjében.) +5°C alatti környezeti és alapfelületi hőmérséklet esetén a szigetelőmunka nem végezhető el.

A BARRA 2000 keverése: A BARRA 2000 használatra kész habarcs, annyi vízzel kell összekeverni, hogy képlekeny konzisztenciájú legyen. Mindig a poranyagot szórjuk folyamatos keverés közben az előre kimért mennyiségű vízbe. Keverési arány: 1 térfogatrész víz :

2,5-3 térfogatrész BARRA 2000. A tapadás és a megszilárdult habarcs mechanikus tulajdonságainak további javítására az első szigetelőréteg bekeverésekor víz helyett 1:1 hígítású BARRA Emulzió is használható. (lásd.: BARRA Emulzió termékismertető!)

Ügyelni kell a csomómentes keverésre, ezért ajánlatos a keverést géppel végezni. Mindig csak annyi keveréket készítsünk, amennyit 45 percen belül fel tudunk használni. A 45 perc feldolgozási időn belül 10-15 perc pihentetési idő biztosítása ajánlott a felhordás megkezdése előtt.

A megdermedt BARRA 2000 vízzel nem hígítható, azt felhasználni nem szabad!

A keverővízzel szemben támasztott minőségi követelmények feleljenek meg a betonkészítéshez előírt vízminőségi követelményeknek.

A FELHORDÁS MÓDJA

A szükséges rétegvastagság és a felhordás módja a vízzáró habarcs későbbi igénybevételének mértékétől függ.

1. Földnedvesség és szivárgó víz ellen

A megkevert anyagot két rétegben kell a felületre felhordani rövid szűrő korongecsettel. A második réteget akkor kell felhordani, amikor az előző réteg már elviseli a kisebb mechanikai igénybevételt. Ez hőmérséklettől függően kb. 6-8 óra elteltével következik be.

A két rétegben felhordott anyag rétegvastagsága kb. 1,5 mm legyen összesen.

Anyagszükséglete: 2-3 kg/m²/2 réteg.

2. Felgyülemlett víz és talajvíz ellen 1 m vízoszlop-magasságig

A felhordás két munkamenetben történik, mégpedig úgy, hogy az első réteg BARRA 2000 vízzáró habarcsot nagy vassimítóval alulról felfelé, mérsékelt nyomással hordjuk fel a felületre. A felhordott anyag max. rétegvastagsága 2 mm-nél ne legyen több.

A második réteget 6-8 óra elteltével rövid szűrő korongecsettel kell a felületre felhordani.

A két réteg vastagságának 3-3,5 mm-nek kell lennie.

Anyagszükséglete: 4-5 kg/m²/2 réteg.

3. 1 m vízoszlop-nyomás feletti igénybevétel esetén

Fenti igénybevétel esetén a BARRA 2000 alkalmazása három rétegben történik. Az első két réteget nagy fasímítóval kell felhordani, mégpedig úgy, hogy a rétegenkénti anyagvastagság a 2 mm-t ne haladja meg. A harmadik réteget rövid szűrő korongecsettel kell kb. 1 mm-es rétegvastagságban a felületre juttatni. Az egyes rétegek felhordása között kb. 6-8 órás várakozási idő szükséges.

A három réteg vastagságának összesen 4,5-5 mm-nek kell lennie.

Anyagszükséglet: 7-8 kg/m²/3 réteg.

UTÓKEZELÉS

A frissen felhordott szigetelést naptól, szélről, esőtől védeni kell. Az utókezelés időtartama 5 nap, melynek folyamán az elkészült vízzáró vakolatot nedvesen kell tartani. Az utókezelést az utolsó réteg felhordását követően 12-14 óra elteltével kell megkezdeni. Nagyobb mechanikai, illetve koptató igénybevétel esetén az utókezelt szigetelés sérülés elleni tartós védelmét (függetlenül a felhordott rétegszámtól) használatbavétel előtt vakolattal vagy egyéb módon biztosítani kell. Az elkészült vízzáró vakolat bármilyen igénybevételnek (víznyomás, védővakolat-készítés stb.) csak az 5 napos utókezelést követően tehető ki.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A BARRA 2000 vízzáró habarcs felhasználása során a cementre, ill. a cementhabarcsra vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. Munkahelyi megengedett por-koncentráció: (totálpór) max.:10 mg/m³.

Általános védő és higiéniai intézkedések tekintetében a szakmai biztonsági intézkedéseket kell betartani.

Az egyéb munkavédelmi szabályokat a felhordásnál alkalmazott állványzat, valamint a keverő és felhordógépek típusa határozza meg.

Nem tűzveszélyes termék.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

Előírás szerinti felhasználás és a poranyagokra, illetve a cementhabarcsokra vonatkozó alapvető higiéniai szabályok betartása esetén a termék az egészséget nem veszélyeztetik. A vízzel megkevert habarcs lúgos kémhatású, bőrre vagy szembe kerülése esetén bő vízzel azonnal távolítsuk el. Élővízbe, csatornába talajba nem kerülhet.

Veszélyességi besorolás



Veszélyes összetevő: kb. 30 tömeg% portland cementet (EINECS-szám: 266-043-4) tartalmaz

- R36/37/38** Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.



a bevált minőség magyarul

BARRA 2000

Vízzáró habarcs

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás: A BARRA 2000 hulladékká válása esetén vízzel bekeverve, megszilárdulás után, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető, ártalmatlanítása ennek megfelelően történjen.

A 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint:

EWC kód: 17 09 04

A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető a csomagolás.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS SZAVATOSSÁGI IDŐ, SZÁLLÍTÁS

Csomagolás: 25 kg-os szelepes papírsák

Tárolás: Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszer-től, takarmánytól elkülönítve. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

Szavatossági idő: Az előírt tárolási körülmények között a gyártástól számított 12 hónapig.

Szállítás: A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak,

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.
TELEFON: +36 1 215-7370
FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU
www.kemikalrt.hu

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

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA