

## VK 01

V.O.R. falazó és egyben fugázó habarcs a fokozottan (7-10%) nedvfelszívó falazatra.

Nemesített habarcs szárazkeverék a nagy (7-10%) felszívóképességű kerámia-, beton-, és természetes építőelemekből álló nyers falazat egyidejű falazására és hézagolására. Teljesíti az EN 998-2 szabvány követelményeit. Bel -és kültéri felhasználásra egyaránt alkalmas. Habarcskeverék teljesíti a veszélyes anyagokról szóló (Cr<sup>6+</sup> tartalom) EU 2003/53/ES sz. szabályzat követelményeit.

Gyártmány:  
45102



### MŰSZAKI ADATOK

EN 998-2 osztály:	M5
Nyomószilárdság:	min. 5 N/mm <sup>2</sup> (28 nap után)
Szemcsenagyság:	0 - 4 mm
Keverékvíz:	kb. 4l/30kg zsák (0,13l/kg)
Kiadósság:	20 l friss habarcs /30kg zsák
Feldolgozhatóság:	kb.2 óra a környezet légnedv. és hőmérséklete szerint
Nedvátvitel tényezője (tábl.):	μ = 15/35
Alkalmazási hőmérséklet:	+ 5°C -tól, +30°C -ig
Szín:	14 színárnyalat

### TULAJDONSÁGOK

Egyszerű alkalmazás.  
Kivirágzások keletkezését korlátozó összetétel.  
Fokozott alaphoz tapadás.  
Nagy képlékenységének köszönhetően a habarcs nem oszlik le a hézagból (hulladék csökkentett mennyisége, kisebb anyagigény).  
Nagy a víz visszatartása, nem repedezik.  
Nem szennyezi a kezelt felületet.  
Kévébő időigényes munkamód, egyidejű falazás és fugázás egy lépésben.  
Ennél a módnál a hézagokban üregek nem keletkeznek.  
Kültéri és beltéri felhasználáshoz is alkalmas.  
Megkeményedés után nagy az időjárás-állósága.  
Felhasználás 7-10% vízfelszívó elemek falazásához.  
14 színárnyalatban gyártják – színválaszték táblázata szerint.

### ÖSSZETÉTEL

Cement, szortírozott homok, vegyi nemesítő adalékok alkalmas összetételben, szerves festőanyag (a színezéstől függően).

### FELDOLGOZÁS

A 30 kg zsák tartalmát megkeverjük egy alacsonyfordulatú (max. 500 ford/perc) keverővel kb. 4 liter, EN 1008 szabványnak megfelelő tiszta vízzel úgy, hogy képlékeny, csomómentes keverék keletkezzen. A színeltérések kiküszöbölése érdekében a minden kevert adagnál betartandó a keverékvíz azonos mennyisége. Az elkészített keveréket utólag vízzel hígítani tilos, színeltérések keletkezését és a szilárdság csökkenését okozza. Falazás során betartandók az elemekkel és rendszerekkel kapcsolatos, gyártók által ajánlott módszerek (habarcságy vastagsága, a hézagok teljestérfogati kitöltése, elemek

orientációja, több csomagolásból ill. raklapból származó anyagok alkalmazhatatlansága egy helyen stb.), és összefüggő szabványok előírásai. Az elemeket vízbe mártani tilos!

A habarcsot a kellő hézag méretét túllépő vastagságban kell rávinni kőműveskanállal az alapra (ill. előző elemre) és azután erőteljesen belenyomni a falazóelemet úgy, hogy a habarcs minden irányban kinyomódjon a hézagból és azt üregmentesen kitöltse. Az ilyen módon kialakított hézag ajánlott végmérete 10 -12 mm.

A kinyomódott habarcs nem hull le, kőműveskanállal lehet levágni úgy, hogy a fuga teljesen kitöltve maradjon. Mérsékelt behervadás után a hézag felületét kiformázzuk fugázó kanállal ill. más alkalmas szerszámmal. Vigyázni kell, hogy a habarcs már ne legyen túlságosan kiszáradt. A hézag végkezelését (formázását) mindig azonos állag-állapotában kell végezni, evvel elkerülhetők a színeltérések. Azonos ok miatt a felhasznált **szerszámot vízbe mártani tilos!!!** A munkálatok bevégezése után a területet kefeseprűvel lesöpörjük.

A megkevert habarcsot max. 2 órán belül kell feldolgozni és csak annyi keveréket ajánlatos előkészíteni, amennyit ebben az időben alkalmazni tudunk. A kész habarcskeverékbe tilos a homok, kötőanyag vagy más adalék utánadagolása.

Az anyag alkalmazása nem ajánlott az alap és környezet +5°C alatti és +30°C feletti hőmérsékleténél. A kivitelezett építményt óvni kell az időjárás kedvezőtlen befolyásaitól, főleg a tűző nap-, huzat-, szél- okozta gyors kiszáradástól, valamint nagy nedvességtől (pl. köd), esőtől, fagytól.

#### FONTOS FIGYELMEZTETÉS:

A munkálatoknál fokozott odafigyeléssel betartandó a szerszám, felhasznált elem tisztasága, tiszta anyagok alkalmazása. Fontos elkerülni a kezelt terület más kötőanyaggal ill. ennek szennylúggjával való szennyezését, mely mész-, cement-, gipsz felületi kivirágzásokat vonhat maga után (pl. szennyező keverékvíz, ismeretlen forrásból származó, fokozott ásványi só tartalmú víz stb.) A műszaki eljárásnak be nem tartásának következményeként keletkező kivirágzások főleg az átnedvesedett építőszerekezeteken láthatók, ahol a feloldott ásványi sókkal telített nedvesség átszivárog a felületre és kiszáradás után ez lesz alapvető körülménye a kivirágzások keletkezésének.

Falazásnál tiltott a segédeszközök (fugaléc, alátét) használata, azok üregek keletkezését és evvel a habarcs és falazóelem közötti kötés csökkenését okozhatják.

### ALAP

A falazáshoz alkalmas alapnak száraznak, portól és szabad szemcsétől, elválasztószertől, kivirágástól kitisztítottnak kell lennie. A fokozottan nedvfelszívó alapot (régi beton, falazat) falazás előtt meg kell nedvesíteni. Az alapnak a vonatkozó előírások követelményeinek kell megfelelni. Acél

szerkezetekre való falazáskor betartandók a rendszer gyártójának követelményei.

A falazóelemeknek is tisztáknak, minden elválasztószertől kitisztítottak kell lenniük és ugyanúgy meg kell felelniük a szilárdságra, fagyállóságra stb. vonatkozó szabványok előírásainak.

A falazás előtt gondosan kell kimérni az elemek elhelyezését, figyelembe véve az építkezési nyílások (ajtó, ablak, könyöklő, sarok) részlet-megoldásait.

Alaplapra való falazás előtt el kell készíteni a vízszigetelést ill. megoldani az elemek leendő kapcsolódását a terephez, figyelemmel a szellőző és vízelvezető nyílások elhelyezésére.

## ANYAGIGÉNY

Falazásnál az anyagigényt befolyásolja a falméret, falazó elemek típusa és formátuma (üreges, üregtelen, préselt, síma, recés stb.), hézagméret, a habarcs állagja stb.

Irányadóan az anyagigény 23-54 kg szárazkeverék/1m<sup>2</sup> falazatra. Átlagos anyagigény 1 m<sup>2</sup>-re egyes téglatípusnál:

NF tömör téglá kb. 28 l = 43 kg szárazkeverék

NF lyukasztott tégl. kb. 32 l = 49 kg szárazkeverék

DF tömör téglá kb. 32 l = 49 kg szárazkeverék

## RAKTÁROZÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Száraz helyen, megfelelő módon. Raktározható 12 hónapig a csomagoláson írt gyártási dátumtól számítva. A kiszerezés papírsákos (30 kg, PE betét), EURO raklapon (42 db/rakl.)

## MUNKAVÉDELEM ÉS ELSŐSEGÉLY

Ezen gyártmány cementet tartalmaz. A nedvesség hatására lúgos a reakciója. Ingerli a bőrt és a szemet. A bőrt érintve szenzibilizációs veszélyt képez. A porát ne lélegezze be. A bőrrel és szemmel való érintkezését ki kell küszöbölni. Megfelelő védőruhát, kesztyűt kell viselni, szükség esetén védőszemüveget ill. arcmaszkot is. A személyi védőeszközöket használható állapotban kell tartani és a megsérülteket azonnal ki kell cserélni. A munka végzésénél ne étkezzon, ne igyon, ne dohányozzon. A munkaszünet előtt és a munka bevégezése után a kezeit mossa le szappannal, azután a bőrét regeneráló krémmel kezelje.

Az anyaggal való szennyezés esetén az érintett ruhát vegye le, a bőrét bő vízzel és szappannal mossa le. Szemérintés esetén 10-15 percig bő vízzel mossa ki, véletlen lenyeléskor öblítse ki a száját és igyon kb. fél liter vizet. Komolyabb egészségkárosításkor mindig orvosi kezelés szükséges és az orvosnak ezen Műszaki lapot és a Biztonságilapot kell bemutatni. Gyermektől elválasztottan kell tartani.

## MEGJEGYZÉS

Az idézett tájékoztatás vizsgálatokból és gyakorlati felhasználásból eredő tapasztalaton alapul. A műszaki adatok az alapfeltételeknél (20°C hőfok, 65% légnedv.) érvényesek. Ezek azonban az építkezésen eltérőek lehetnek és ezért a tényleges helyzetet kel figyelembe venni az anyagok tulajdonságainak és időtényezők befolyásolása miatt. Az ajánlások és specifikációk **nem** mindig **foglalhatják** össze a felhasználás helyén keletkező minden lehetőséget. Azért ajánlatos - a lényegesen eltérő

körülményeknél - a saját próba elvégzése, vagy a műszaki-tanácsadási segítségünk igényelése.

A gyártó fenntartja jogát a műszaki kutatás eredményeiből eredő változtatásokra. Az itt idézett eljárások és megoldások a felhasználót nem mentesítik a helyi alkalmassági próbák elvégzésére vonatkozó felelőségétől.

Az új műszaki adatlap kiadásával a korábbi adatlapok kiadványai hatályukat veszítik.

A Műszaki lap kiadója:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz