

RENOVEX[®] M

légpórusképző, falszárító adalékszer
javított mészhabarcshoz
páraáteresztő belső vakolatok előállítására

Építőipari Műszaki Engedély: A-49/2004

RENOVEX M ADALÉKSZERES HABARCS ÉS VAKOLAT TULAJDONSÁGAI

A **RENOVEX M** adalékszer tartalmú javított mészhabarcstixotróp, könnyen felhordható.
A habarcs készítésénél finom szemcseméretű homok használható.
A habarcsból – a méshidrátt hatására – rugalmas, plasztikus, homogén vakolat keletkezik.
A vakolat páraáteresztő képessége – nagy légpórus tartalma révén – 3-4-szer nagyobb, mint a hagyományos normál vakolatoké. Ennek következtében a falazatban lévő építési-, talaj vagy egyéb nedvesség úgy párolog el, hogy az a vakolat szerkezetében és felületén mechanikai vagy esztétikai változást nem okoz.
A vakolat gyorsan szárad, 21-28 nap után már festhető.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A **RENOVEX M** adalékszerrel készült vakolat alkalmas az új épületek falaiban lévő építési nedvesség gyors és akadálymentes elpárologtatására.

Ismeretes, hogy a rövid átfutási idő (4 - 12 hónap) alatt elkészült épületek falaiban tárolt víz jelentős része még a vakolást és a festést megelőzően sem tud a normál vakolatokon keresztül elpárologni.

A festék felületén így ásványi sókristályok és – a tartós felületi nedvesség hatására – penészgombák jelenhetnek meg.

A **RENOVEX M** tartalmú vakolat ezeket a káros hatásokat képes kiküszöbölni.

A **RENOVEX M** adalékszerrel készült vakolat alkalmas régi épületeknél a talajnedvesség elleni falszigetelések hatékonyságának növelésére is.

A falszigetelés elvégzését követően még a falazatban maradt, ásványi sókat tartalmazó víz a nagy légpórus tartalmú vakolaton keresztül gyorsan elpárolog, a kikristályosodó sók pedig a vakolat pórusrendszerében tárolódnak.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kiadósság: 18-20 m³/liter 2 cm-es vakolatvastagság esetén
2 liter **RENOVEX M** adalékszerrel 1m³ javított mészhabarcst készíthető.

Anyagmennyiségek 1m³ habarcshoz:

RENOVEX M adalékszer	2 liter
cement	170 liter (200 kg)
mészhidrátt	30 liter (40 kg)
homok	800 liter (1136 kg)
víz	~ 180 liter

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A vakolandó felületet meg kell tisztítani: a régi vakolat maradványait és a laza (kifagyott, só által károsodott) falrészeket el kell bontani. A festést, a só- vagy koromlerakódást mechanikai módszerekkel el kell távolítani, a fugákat 1-2 cm mélyen ki kell kaparni.

A portalanított felületet a fal szívóhatásának megfelelő mértékben szükséges nedvesíteni.

A 0,5 tömeg%-ot meghaladó sótartalmú fal esetében a felületet szerkezet tisztára kell kialakítani, hogy a sóközömbösítő- illetve a vízzáró rétegek számára (pl. sólekötő gúz, fluátozás stb.) a teljes felületen homogén tapadást biztosítsunk.

RENOVEX[®] M

HABARCS KEVERÉS

Keverési térfogatarány: RENOVEX M : VÍZ : CEMENT : MÉSZHIDRÁT : HOMOK
0,1 : 10 : 8,5 : 1,5 : 40

Minőségi követelmények: Cement: friss, minimum CEM II/ B-S 32,5 N EM 197-1
Homok: II. osztályú 0-2 mm szemcseeloszlású kvarchomok
max. 3 tömeg% agyag- iszap tartalommal

Keverési sorrend és anyagmennyiségek pl. 100 literes ejtdobos vagy kényszer keverőnél:

- 0,1 liter **RENOVEX[®] M** adalékszer 8-10 liter vízzel 3-4 percig előkeverve
- 10 liter homok adagolása és előkeverése
- 8,5 liter cement adagolása és előkeverése
- 1,5 liter mészhidrát adagolása és előkeverése
- további 30 liter homok folyamatos adagolásával a habarcs habosra keverése (szükség esetén vízpótlással érhető el a megfelelő konzisztencia)

Keverési idő: ejtdobos keverőgép alkalmazásakor: 10-15 perc
Alacsonyabb hőmérsékleten vagy sűrűbb állag esetén a keverési idő növelhető.

Szállítási mód: vibrációtól mentes körülmények közt, elkerülve a habarcs osztályozódását

Bedolgozási idő: 1 órán belül. Ha a habarcs felületén víz jelenik meg, akkor újra kell keverni.

Tixotróp hatás ellenőrzése: 2-3 cm vastag habarcs a megfordított kőműves kanálon megtapad

VAKOLAT KÉSZÍTÉS

Előnedvesítés: szükség esetén a falszerkezet anyagainak és nedvességtartalmának megfelelően

Gúzolás (alapozás): a kész habarcsból 20%-os vizes hígítással készített anyaggal a felület min. 75%-át be kell fedni
A 0,5 tömeg%-ot meghaladó sótartalmú fal esetében felületkezelést kell végezni (pl. sólekötővel, sóközömbösítővel, fluatózással) vagy sólekötő gúzt (pl. TERRASAN gúz) kell alkalmazni.

Vakolás: a szükséges vastagságban a vakolóhabarccsal kb. 2 méterenként függőleges vezetősávokat képezünk.
Hosszabb falszakaszoknál a falfelület síkját zsinórozással ellenőrizve alakítjuk ki.
A vezetősávok közötti vakolást kőműves serpenyővel vagy kanállal készíthetjük.
A felület síkbahozása, kiegyenlítése, tisztázása tömörítés nélkül történik: a két vezetősáv által vezetve a felesleges habarcsot falazóléccel kell lehúzni.

Minimális vakolat vastagság: 2 cm (ez elegendő tárolóképesség az ásványi sók befogadására)
Maximális vakolat vastagság: 5 cm (1-2 cm-es rétegekben felhordva)

Símítás: a vakolat kikeményedés előtt azonnal besímíthető saját anyagával (szükség szerint hígítva, 2 mm-es szitán átszűrve). Símítás: polisztirol vagy bodza símitóval.

A már kikeményedett alapvakolatra (szükség szerinti nedvesítés után) 5 -10 mm vastag símitóréteget kell felvinni, hogy a laza símitáskor a nagyobb homokszemek karcolást ne képezzenek.

A csupán 1-2 mm rétegű karcolásmentes símitás kialakításához a "javítóvakolat" technológiánál alkalmazott, 1 mm alatti szemcseméretű zsákos símitóvakolatok (pl. TERRASAN) használhatók.

UTÓKEZELÉS: a kész vakolatot 4-5 napig nedvesen kell tartani (pl. vízpermet, fóliatakarás)

FELÜLETKÉPZÉS: a RENOVEX M adalékszerrel készített vakolatra csak páraáteresztő felületképző glett és festékanyagok alkalmazhatók. (pl. mész, FESTŐMÉSZ, NATURIT -beltéri festék; SORISZIL EXTRA, UNISZIL, MODASZIL, TERRASIL -kültéri szilikátfesték; UNISZIL glett, SZILITOL -beltéri glett; TERRASAN símitó -kültéri glettanyag)

GYÁRTÓ:

RENOVEX 2000 Kft

2000 Szentendre, Irányi Dániel u. 3-4.

Tel./fax: 06 (26) 314 008

www.renovex.hu

info@renovex.hu