



Iroda: 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 121. I./22.

Mobil: 06-20-489-8694

e-mail: mehesrenoszig@gmail.com

www.mehesrenoszig.hu

Tanácsadás - diagnosztika - szakértés - tervezés - kivitelezés - értékesítés

## **Renovex®-H – TERMÉKISMERTETŐ**

### **Folyékony adalékszer hidrofób, légpórusos vakolatok készítéséhez**

Gyorsítja az átnedvesedett, szennyezett falazatok kiszáradását kiváló az építmények megelőző állagmegóvásához.

A **RENOVEX®H** tartalmú pórusos vakolat teljesíti a WTA MERKBLATT 2-2-91 követelményeit

#### **A TERMÉK LEÍRÁSA:**

A **RENOVEX®H** halványsárga színű, kis viszkozitású folyadék, melynek fehér színű emulzióréteg válhat ki. Vízzel minden arányban keverhető, enyhén savas kémhatású. Teljesen kloridion- és oldószermentes.

Felületaktív és hidrofóbizáló hatóanyagokat tartalmaz.

#### **KÜLÖNLEGES HATÁSOK**

A **RENOVEX®H** a felhabosodása révén a friss habarcskeverékben egyenletes eloszlású, nyílt pórusrendszer alakul ki, amely a szilárd habarcsban is megmarad.

Ez a pórusrendszer alkalmas a falnedvesség kipárologtatására, a kiszáradás gyorsítására és a kikristályosodó sók befogadására.

Hidrofób hatóanyaga növeli a vakolat ellenállását a kapilláris vízfelszívással és a csapóesővel szemben (vízlepergető), vagyis csökkenti a vakolat vízfelvételét, növeli fagyállóságát.

A **RENOVEX®H** képlékenyíti a friss habarcsot, megkönnyíti a feldolgozását: a vakolást. Tixotróp hatása révén akár 4-5 cm vakolóhabarcs is felhordható.

A **RENOVEX®H** tartalmú vakolat aktívan szellőzik, felülete gyorsan szárad, így 28 nap után átfesthető. (2-4 héten belül már festhető a hőmérséklettől függően)

#### **ALKALMAZÁSI TERÜLETEK**

##### **→ Régi, nedves falazatoknál:**

- ✓ A **RENOVEX®H** tartalmú pórusos vakolat alkalmas téglá, terméskő, beton és vegyes falazatokhoz, beltérben és kültérben egyaránt: pl. pincék, alagsori helyiségek, raktárak és lakószobák tartós felületképzésére. Pórusosságán túl a vízlepergető hatása – és ezáltal a hagyományos vakolatokénál jobb fagyállósága – a **RENOVEX®H** tartalmú pórusos vakolatot alkalmassá teszi homlokzatok és lábazatok felújítására is; kváderképzésre, párkányok kialakítására, stb.;
- ✓ A **RENOVEX®H** tartalmú pórusos vakolat önmagában is száraz és sókivirágzásmentes felületet biztosít, ha a falazat legfeljebb 50% nedvességtelítettségű és legfeljebb 0,5 % oldható sótartalmú;

---

1. Talajnedvesség-, talajvíznyomás-, csapadékvíz elleni szigetelések, valamint hő- és hangszigetelések.

2. Mérnöki tevékenység, szaktanácsadás, műszaki ellenőrzés, tervezés, árajánlat készítés.

3. Speciális szigetelőanyag kereskedelem (Chem, Penetrát, Renovex, Wet-Save).



Iroda: 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 121. I./22.

Mobil: 06-20-489-8694

e-mail: mehesrenoszig@gmail.com

www.mehesrenoszig.hu

### Tanácsadás - diagnosztika - szakértés - tervezés - kivitelezés - értékesítés

- ✓ Eredményesen alkalmazható a felszívódó talajnedvesség elleni, utólagos, vízszintes falszigetelési módszerek (pl.: falátvágás, furatsor injektálás, elektroozmotikus falszárítás) hatékonyságának növelésére, a szigetelési sáv fölötti falazatban maradó nedvesség gyorsabb kiszellőztetésére.

#### → Új építményeknél:

- ✓ Új falazatok mesterséges vagy természetes vizesedésének hatékonyabb kiszáradását biztosítja, mint a hagyományos vakolatok;
- ✓ A szigetelések idővel bekövetkező károsodásainak hatásait csökkenti, meghosszabbítja a falazat élettartamát;
- ✓ Általánosságban javítja a kivitelezés minőségét.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### → Az alapfelület előkészítése

- ✓ A régi vakolatot és bevonatmaradványokat a látható nedvességszint fölötti kb. 0,5 m -ig, 50 cm-nél vastagabb falakról a falvastagság 1,5-szeresének megfelelő magasságig teljesen el kell távolítani;
- ✓ a fugákat kb. 2 cm mélységig ki kell kaparni;
- ✓ a roncsolt falazóelemeket ki kell cserélni.
- ✓ Végül a felületet seprűvel portalanítani, és a téglafalakat előnedvesíteni.
- ✓ Ha a falazat nagy mennyiségű sót is tartalmaz, akkor az alapfelületet vakolás előtt célszerű sóátlakító / sólekötő alapozással előkezeleni.

### → Habarcskeverés

### → Keverési térfogatarány:

**RENOVEX®H : víz: cement: homok = 0,1-0,2:10:10:40**

### → Használható cement fajták:

- ✓ CEM II/A – S32,5 (350kspc20)
- ✓ CEM II/A – V32,5 (350 ppc10)

### → Használható homok: 0-4 mm szemnagyságú (II. oszt.), tiszta, max. 3 térfogat % iszap-agyagtartalmú

### → Keverési sorrend és anyagmennyiségek:

I.: UK 100 típusú kényszerkeverőgép használatakor:

- 0,1-0,2 l **RENOVEX®H** 8-10l vízzel előkeverve, (vízadagolás a homok nedvességtartalmától függően) 3-4 percig előkeverve
- 10 l homok hozzákeverése és előkeverése,
- 10 l (12 kg) cement hozzákeverése és előkeverése,
- 30 l homok folyamatos adagolásával a habarcs habosra keverése. (Szükség szerint a megfelelő konzisztencia – állag – elérése érdekében plusz vizet adagolhatunk a habarcshoz.)

---

1. Talajnedvesség-, talajvíznyomás-, csapadékvíz elleni szigetelések, valamint hő- és hangszigetelések.

2. Mérnöki tevékenység, szaktanácsadás, műszaki ellenőrzés, tervezés, árajánlat készítés.

3. Speciális szigetelőanyag kereskedelem (Chem, Penetrát, Renovex, Wet-Save).



Iroda: 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 121. I./22.

Mobil: 06-20-489-8694

e-mail: mehesrenoszig@gmail.com

www.mehesrenoszig.hu

Tanácsadás - diagnosztika - szakértés - tervezés - kivitelezés - értékesítés

→ **Anyagszükséglet:**

**Kiadósság:** kb. 18-20 m<sup>2</sup>/1-2 liter 2 cm-es vakolatvastagág esetén

**Anyagmennyiség 1 m<sup>3</sup> habarcshoz:**

Renovex – H adalékszer:	2-4 liter
Cement:	200 liter (235 kg)
Homok:	800 liter (1140 kg)
víz:	kb. 180 liter

Kültéren és vályogfalak esetén az emelt mennyiség javasolt, amely minőségi javítást eredményez.

## **FIGYELEM: A RENOVEX®H ADALÉKSZERT MINDEN ADAGOLÁS ELŐTT JÓL ÖSSZE KELL RÁZNI!**

- ✓ **Keverési idő:** legalább 10-15 perc, majd a keverést a vakolóhabarcs felhordásáig folytatni kell.
- ✓ **Szállítási mód:** a keverőgép és bedolgozási hely között a habarcsot rázkódásmentesen kell szállítani.
- ✓ **Tixotróp hatásellenőrzése:** a vakolóhabarcs 4-5 cm felhordásakor sem csúszhat meg a felületen. 2-3 cm vastag habarcs a megfordított kőműveskanálon megtapad.

→ **Vakolás**

- ✓ Az előkészített- téglafal esetén előnedvesített – alapfelületre a frisshabarcs 20% vizes hígításával előállított, fröcskölt alapozót kell felhordani úgy, hogy az az alapfelület legalább 2/3-át fedje.
- ✓ Az alapozás meghúzása után az alapvakolatot legalább 2,5 cm vastagságban – rétegenként 1 cm vastagságban -, tömörítés nélkül, léccel, lazán eldolgozva kell felhordani, kőműves serpenyővel, vagy kanállal. Helyenként pl. vegyes falazaton a vakolat rétegesen akár 5-6 cm vastagon is felhordható. **Vakolat vastagság:** minimum 2,5 cm, pincékben 4-5 cm (1-2 cm rétegekben felhordva).
- ✓ Az alapvakolat meghúzása után – de még szilárdulása előtt – kell felhordani a simítóréteget legfeljebb 0,5-1,0 cm vastagságban. A simítóvakolat a friss alapvakolatból 2 mm-es szitán, 10% vízzel átmosva készül.

→ **Utókezelés**

- ✓ A vakolt felületet 4-5 napon át vízpermettel kell nedvesen tartani a korai kiszáradás megelőzésére (meleg időben, szélben és huzatos helyen).

→ **Felületképzés**

A **RENOVEX®H** tartalmú pórusos vakolatok átvonására csak páraáteresztő mész-, szilikát- vagy szilikonkötésű festékek használhatók.

---

1. Talajnedvesség-, talajvíznyomás-, csapadékvíz elleni szigetelések, valamint hő- és hangszigetelések.

2. Mérnöki tevékenység, szaktanácsadás, műszaki ellenőrzés, tervezés, árajánlat készítés.

3. Speciális szigetelőanyag kereskedelem (Chem, Penetrát, Renovex, Wet-Save).



Iroda: 1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 121. I./22.

Mobil: 06-20-489-8694

e-mail: mehesrenoszig@gmail.com

www.mehesrenoszig.hu

Tanácsadás - diagnosztika - szakértés - tervezés - kivitelezés - értékesítés  
**GIPSZ VAGY CMC KÖTÉSŰ GLETTANYAGOK; FILMKÉPZŐ, PÓRUSTÖMÍTŐ  
ÉS PÁRAZÁRÓ FESTÉKEK; BURKOLÓANYAGOK ALKALMAZÁSA TILOS!**

### Műszaki jellemzők:

#### → Termékjellemzők:

<b>Külső:</b>	halványsárga színű vizes oldat, felszínén kiváló fehér emulzióréteggel
<b>Kémhatás:</b>	pH6,0±1,0
<b>Sűrűség:</b>	1,01±0,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Szárazanyagtartalom:</b>	19,0±2,0 tömeg%
<b>Oldószer:</b>	víz
<b>Veszélyességi jelzés:</b>	Xi izgató hatású R36 izgatja a szemet S26 a szembe jutott anyagot azonnal, bő vízzel kell öblíteni, és orvoshoz fordulni.
<b>Tűzveszélyesség:</b>	„E” Nem tűzveszélyes
<b>Hulladékkezelés:</b>	Az adalékszer felhasználásakor hulladék nem keletkezik. Véletlen kiömlés esetén a folyadékot cementes homokkal kell felitatni, hagyni kikeményedni, ezután építési törmelékként elhelyezhető.

#### → Vakolat jellemzők:

<b>Testsűrűség:</b>	1335-1549 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pórustartalom:</b>	39,0-47,5 térfogat%
<b>Hajlító-húzószilárdság:</b>	1,26N/mm <sup>2</sup>
<b>Nyomószilárdság:</b>	2,28 N/mm <sup>2</sup>
<b>Húzó-tapadószilárdság (téglafelületen):</b>	0,28 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kapilláris vízfelszívás:</b>	5-15 mm

#### → Megfelelőség igazolás alapja:

✓ A206/1999 sz. Építőipari Műszaki Engedély (ÉMI Rt.)

#### → Kiszereelés:

- ✓ 1 liter fehér színű, fényvédő, szitázott műanyag palackban, 10 palack gyűjtőkartonban,
- ✓ 5 liter fehér polietilén kannában.

#### → Tárolás:

- ✓ Eredeti, zárt csomagolásban, fagytól és erős felmelegedéstől védett helyen 2 évig tárolható.