

## BEECK Renosil Fein

Racionális, magas UV-állóságú szilikátbázisú felújító festék műgyanta bevonatú homlokzatok és hőszigetelő kompozitrendszerek (WDVS) felületi remineralizációjához.

### 1. Terméktulajdonságok

A **BEECK Renosil Fein** egy oldószermentes, egykomponensű szilikátrendszer, amely kötőanyagként kovasavkálit (kálium-vízüveg) tartalmaz. A kovasavkálit és az ásványi alapfelület közötti kémiai reakció (kovasavasság) révén szilárd, elválaszthatatlan egységet alkot az ásványi alapfelülettel. Ebben a folyamatban a tisztán ásványi pigmentek optimálisan beépülnek.

A **BEECK Renosil** költséghatékony felújítást tesz lehetővé, miközben **selyemmatt, ásványi és páraáteresztő felületet** hoz létre. Csak szervesetlen pigmenteket tartalmaz, ami garantálja a **legmagasabb UV-állóságot**. Kiváló tapadóképeséggel rendelkezik, és **sokoldalúan alkalmazható** műgyanta kötésű homlokzati felületek felújítására, például jól tapadó, mikroporózus régi diszperziós festékek, műgyanta vakolatok és hőszigetelő rendszerek (WDVS) esetén.

#### 1.1. Összetétel

- **Tisztán ásványi kovasavkálit (kálium-vízüveg)**
- **Ásványi pigmentek:** fényálló és természetes eredetű
- **Szerves segéd- és kötőanyagok, filmvédelem**
- **Víz hígítású, oldószermentes**

#### 1.2. Műszaki jellemzők

##### 1.2.1. Áttekintés

- Kültéri homlokzatfestésre alkalmas
- Felületi remineralizációt biztosít
- Selyemmatt és ásványi megjelenésű
- Magas fedőképességű
- **Legmagasabb színtartósság A1 (BFS-irányelv 26. sz.)**
- Nem éghető
- **Páraáteresztő és épületfizikailag előnyös**
- **Természetes lúgossága gátolja az algák és penész kialakulását**

##### 1.2.2. Fontos épületfizikai értékek\*

Paraméter	Érték
Sűrűség (20°C)	1,45 kg/L
pH-érték (20°C)	11
Dinamikus viszkozitás (20°C)	5.000 mPas
W24-érték (vízfelvétel)	< 0,12 kg / (m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )
sd-érték (páraáteresztés, H <sub>2</sub> O)	0,03 m
Színtartósság	A1 (BFS 26. sz. irányelv)
Fényesség 85°-nál	Matt (< 10, DIN EN ISO 2813)
Éghetőségi osztály	A2 – Nem éghető (DIN EN 13501-1, DIN 4102)
VOC-tartalom (max.)	2 g/L (ChemVOCFarbV, Kat. A/c)

\* Az adatok a fehér színre érvényesek

##### 1.2.3. Színválaszték

- Fehér és törtfehér, valamint gyárilag kevert árnyalatok a **BEECK ásványi színkártya** szerint.w
  - Színcsoportok: I – IV. Telítettebb árnyalatokhoz **BEECK Szilikát Telítőfesték** használható.
  - **Hőszigetelő rendszereken (WDVS) csak világos színek (HBW > 40) ajánlottak**, a túlzott hőfelhalmozódás elkerülése érdekében.
-

## 2. Feldolgozás

### 2.1. Az alapfelület követelményei

- Az alapfelületnek **tiszta, száraz, szilárd és teherbíró** állapotúnak kell lennie, valamint mentesnek kell lennie minden olyan anyagtól, amely kivirágzást vagy tapadásproblémát okozhat.
- **Új vakolat esetén** ellenőrizni kell a szilárdságot és a teljes száradást.
- **Repedések és hibás részek** javítása azonos anyagú és struktúrájú anyaggal.
- **Repedezett felületek** esetén teljes felületű alapozás **BEECK Kvarcfeltöltő** vagy **BEECK Tapadóalap durva** alkalmazásával. Kis hibák esetén alternatívaként **BEECK Renosil durva** is használható.
- **Esztétikai szempontból igényes felületek** esetén egyenletes alapfelület és gondos kivitelezés szükséges.

### 2.2. Alkalmazási mód (alapréteg és fedőréteg)

- **Kétszeri festés BEECK Renosil Fein termékkel.**
- **BEECK Renosil Fein** víz hozzáadásával optimálisan beállítható az alapfelülethez és a feldolgozási módhoz – különösen fontos durva felületeken.
- **Kritikus alapfelületek** teljes felületen történő előkezelése **BEECK Kvarcfeltöltővel** vagy **BEECK Tapadóalappal (finom/durva)**, mintavételezés ajánlott.
- **Nagy nedvszívó képességű vagy porózus felületek** megerősítése az alapfelület jellegétől függően **BEECK SOL-Fixativ**, **BEECK Fixativ** vagy **BEECK MBA-Fixativ** segítségével (lásd műszaki adatlapokat).
- **Előzetes alapozás** elvégezhető **BEECK Renosil Durva** festékkel is, a végső fedőréteg színazonos **BEECK Renosil Fein** legyen.

---

### 2.3. Alapfelületek és előkezelés

#### Filmet képző régi bevonatok, műgyanta vakolatok, hőszigetelő rendszerek (WDVS)

- **Repedezett, gyengén tapadó régi bevonatokat** lehetőség szerint pórusmélységig eltávolítani.
- A megmaradt festékrétegek tapadását és teherbírását ellenőrizni kell.
- **Jól tapadó régi bevonatokat és vakolatokat** alaposan megtisztítani.
- **Alga- és gombás fertőzött homlokzatokat** a gyártó előírásai szerint **BEECK Fungicid** szerrel kezelni.
- **Erősen nedvszívó vagy porózus felületek** alapozása **BEECK SOL-Fixativ** segítségével.
- **Vízlepergető alapfelületek** esetén **BEECK MBA-Fixativ** alkalmazása szükséges.

#### Homlokzattisztítás megjegyzés:

- A **műgyanta vakolatok** vízfelvétele hajlamosak, és csak lassan száradnak ki, ezért a tisztítás és a festés között elegendő várakozási időt kell biztosítani.
- **Hőszigetelő rendszerek, hőszigetelő vakolatok és nyomásérzékeny felületek** kíméletes tisztítást igényelnek.

#### Mészvakolat (PI/CSII), mész-cement vakolat (PII), cementvakolat (PIII), beton, szálcement

- **A vakolat száradási állapotának és szilárdságának ellenőrzése** szükséges.
- **Új vakolatok mázhártyájának eltávolítása BEECK Maratófolyadékkal** (kivéve vékonyvakolatok és WDVS-rendszerek, melyeket nem szabad maratni).
- **Erősen nedvszívó vakolatok** alapozása **BEECK SOL-Fixativ** segítségével.
- **Betonfelületek** mélytisztítása **nagynyomású vízszugárral és BEECK Zsaluleválasztó-eltávolító szerrel**, majd bő vízzel történő öblítés.
- **Szálcement felületek** alapozása **BEECK Silangrund** és **BEECK Tapadóalap (finom/durva)** segítségével, mintavételezéssel.

#### Nem megfelelő alapfelületek

- **Vízszintesen érintkező, kivirágzásra hajlamos, gipsz- vagy agyagtartalmú felületek**

- **Nem teherbíró régi festések**, pl. fényes, műanyag vagy plasztikus-rugalmas bevonatok
- **Műanyag felületek és tiszta légmész vakolatok**

#### Megelőző intézkedések

- **Gyenge állapotú alapfelületek** speciális előkezelést igényelnek.
  - **Só- és nedvességterhelt területek, lábazatok:** felújító vakolattal kell ellátni és teljes felületen **BEECK Kvarcfeltöltővel** kezelni.
- 

## 2.4. Feldolgozási útmutató

### 2.4.1. Általános tudnivalók

- **A felület alkalmasságának ellenőrzése** a VOB (Építési Szerződési Szabályzat) szerint (lásd 2.1. és 2.3.).
- Az alapfelület **nedvszívó képességének, szilárdságának és szerkezetének** figyelembevétele.
- **Kritikus és igényes felületek előzetes mintázása** ajánlott.
- **Nem festendő felületek** (pl. üveg, kerámia, ablakpárkányok, dilatációs hézagok, lakkozott és eloxált felületek) gondos letakarása.
- **Személyi védőfelszerelés biztosítása.**
- **Egybefüggő felületeket** kizárólag azonos gyártási tételből származó anyaggal kell festeni.
- **BEECK Renosil Fein festéket** használat előtt elektromos keverővel alaposan felkeverni.
- **Festék hígítása** víz hozzáadásával az optimális feldolgozhatóság érdekében.
- **Ne alkalmazza** esőben, fagyveszélyben, túlmelegedett felületen vagy közvetlen napsütésben.
- **Minimális feldolgozási hőmérséklet:** +8°C
- **Száradási idő:** minimum **12 óra rétegenként**
- **Friss festékrétegek védelme:** esőtől védeni, állványvédő fólia használata ajánlott.

### 2.4.2. Alkalmazási mód

#### Hengerrel, ecsettel vagy Airless szórással.

- **Egybefüggő felületeken** a festést vékony rétegben, átfedések és csíkok nélkül, keresztirányú mozdulatokkal kell felvinni.

#### Hengerrel vagy ecsettel történő alkalmazás:

- **Alkalmos hengerek és ecsetek kiválasztása** az egyenletes festékkép érdekében.
- **Elkerülendő:** festékcsíkok, átfedések és gyors száradás miatti illesztési vonalak.
- **Nedves a nedvesre** technikával kell dolgozni, hogy a felületen ne maradjanak illesztési nyomok.
- **Ecsettel történő felhordáskor** a festéket egyenletesen, irányfüggetlenül kell eldolgozni **BEECK Ásványi Festőecsettel**.

#### Rétegtrend:

1. **Alapozó réteg:** BEECK Renosil Fein **max. 10% vízzel hígítva**.
2. **Fedőréteg:** Legkorábban **12 óra elteltével**, hígítatlanul vagy legfeljebb **5% vízzel hígítva**.

#### Airless szórási technika:

- **Fúvóka mérete:** 0,79 mm / 0,031 inch
- **Használat előtt** a festéket **szűrni kell**, majd vékony rétegben és egyenletesen felhordani.
- **Szükség esetén** ecsettel vagy hengerrel utókezelni a homogén felület érdekében.

## 2.5. Segédtermékek

- **BEECK Maratófolyadék** – Új, tömör vakolatok mázhártyájának eltávolítására. **Vékonyvakolatok és hőszigetelő kompozitrendszerek (WDVS) esetében maratás nem megengedett.**

- **BEECK Fungicid** – Alga- és gombásodás elleni kezelés. **Alkalmazás a gyártói előírások szerint.** Hatékonyságát előzetesen hosszabb időn át kitett próba felületen kell ellenőrizni, mivel az objektum adottságaitól függően változhat.
- **BEECK Silangrund** – A nedvességtranszport és sókivirágzás csökkentésére.
- **BEECK Quarzfüller P** – Rosterősített habarcsszerű poralapú adalékanyag kitöltött alap- és közbenső rétegekhez.
- **Elkészítés:**
- 12,5 L **BEECK Renosil Fein** egy vödörhöz **4 kg BEECK Quarzfüller P** keverése.
- **2–4 kg BEECK SOL-Fixativ** hozzáadása hígításként.
- Ecsettel feltmentesen felhordandó.
- **Alternatívák:**
- **BEECK Tapadóalap durva** – fehér, habarcsszerű alapozóbevonat (0,4 mm), kiváló tapadóképességgel.
- **BEECK Quarzfüller** – Rosterősített szilikát alapozóbevonat, amely hajszálrepedések és kisebb szerkezeti hibák elfedésére alkalmas. **Ecsettel teljes felületen kell felhordani.**
- **Kitöltött alap- és közbenső rétegeként 1:1 arányban** keverhető **BEECK Renosil Fein** festékkel.
- **Fedőrétegeként színazonosan BEECK Renosil Fein alkalmazandó.**
- **BEECK Renosil Durva** – Szerkezeti szemcséket (0,4 mm) tartalmazó kitöltött alap- és közbenső réteghez. **Fedőrétegeként színazonosan BEECK Renosil Fein alkalmazandó.**

---

### • 3. Felhasználás és kiszerezések

#### • Felhasználás:

- **Sima, normál nedvszívó képességű alapfelületeken kb. 0,13 L BEECK Renosil Fein / m<sup>2</sup> / réteg.**
- Az alapfelülettől függően a pontos anyagszükségletet **helyszíni próba alapján kell meghatározni.**

#### • Kiszerezések:

- **5 L / 12,5 L**

---

### • 4. Eszközök és tisztítás

- **Minden eszközt, szerszámot és szennyezett ruházatot azonnal, bőséges vízzel alaposan tisztítani.**

---

### • 5. Tárolás

- **Hűvös, fagymentes helyen tárolva a BEECK Renosil Fein legalább 12 hónapig eltartható.**

---

### • 6. Veszélyességi figyelmeztetések, biztonsági tanácsok és hulladékkezelés

- **Az EU biztonsági adatlap előírásai szerint kell eljárni.**
- **Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.**
- **Gyermekek kezébe nem kerülhet.**
- **Kerülni kell a termék szembe, bőrre vagy ruházatra jutását.**
- **Védőszemüveg/arcvédő viselése kötelező.**
- **A termék lúgos.**
- **Gőzök, permet és por belélegzése tilos.**
- **A festett felületek környezetét gondosan letakarni, a fröccsenéseket azonnal vízzel eltávolítani.**
- **Hulladékkezelés a hatályos jogszabályok szerint.**
- **Hulladékkódok:**
- **Termékmaradványok: 080112**
- **GISCODE: M-SK01**

---

### • 7. Nyilatkozat

- Ez a műszaki adatlap **tanácsadási célt szolgál** a jelenlegi ismereteink és gyakorlati tapasztalataink alapján. Az itt közölt információk **nem kötelező érvényűek**, és nem mentesítik a felhasználót az alól, hogy **az alapfelületnek megfelelő termékalkalmazást és feldolgozási módot** saját maga ellenőrizze.
- **A műszaki fejlesztések miatti változtatások jogát fenntartjuk.**
- **A színek keveréséhez, hígításhoz stb. idegen adalékanyagok használata tilos.**
- **A színeket a felhasználás előtt ellenőrizni kell.**
- **Új kiadás megjelenésekor ez a műszaki adatlap érvényét veszti.**
- **A veszélyes anyagok besorolásával és hulladékkezelésével kapcsolatos kötelező érvényű előírásokat az aktuális EU biztonsági adatlap tartalmazza.**

