

## Anröchtei mészkő



Az Anröchtei mészkő a kréta korban keletkezett. **Üledékes kőzet**, a folyamatosan rárakódó újabb és újabb üledéktömegek tömörítették. Gyakoriak benne az **ösmaradványok** és a **növénylenyomatok**.

## Anröchtei mészkő - Műszaki paraméterek

### Anyagszerkezet

Az Anröchtei mészkő 72%-ban mészből, 18%-ban pedig glaukonitból (zöld kristály) áll.

### Méretek (cm)

*soros lapok (szélesség):* 20, 30, 40

*padlólap méretek:* 30\*30, 30\*60, 40\*40, 40\*60, 45\*45, 50\*50, 60\*60

*csempe méretek:* 30.5\*30.5, 30.5\*61.0, 40.6\*40.6

*ablakpárkányok:* lsd. Jura mészkő

*lépcső- és homloklapok:* egyedi ajánlat alapján.

*lapvastagság:* 1, 2 cm

### Megengedett eltérés

DIN 18332 szerint (vastagságra és geometriai méretekre)

### Súly (kg/m<sup>2</sup>/cm)

25 kg/m<sup>2</sup>/cm

### Tiszta sűrűség (kg/m<sup>3</sup>)

2.462 kg/m<sup>3</sup>

### Külső tulajdonságok

*Felületek:*

csiszolt, lángolt

*Formák:*

négyzet alakú, szabálytalan, téglalap alakú

*Színek:*

zöld

### Teherbírás

Az alap szerkezetétől függően különbözőképpen terhelhető.

### Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>)

112 N/mm<sup>2</sup>

### Hajlítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>)

21,9 N/mm<sup>2</sup>

### Kopás (cm<sup>2</sup>)

19,8 mm

### Csúszásgátlás

R10 csiszolt felület esetén

### Éghetőség (DIN 4102):

Nem éghető

#### **Nedvességgel szembeni viselkedés**

Nedvesség hatására a lapok sötétednek, a kiszáradással a lap kivilágosodik.

#### **Biológiai hatásokkal szembeni viselkedés**

Nem sav- és sóálló. Megfelelő impregnálás és/vagy ápolás mellett évtizedekig tartós belső térben padló- és falburkolatként, illetve kültérben a homlokzaton.

#### **Mérgező hatás**

Nincs

#### **Hővel szembeni viselkedés**

Padlófűtéshez alkalmas, jó hővezető képessége van.

#### **Tartósság**

Megfelelő lerakás és ápolás mellett évtizedekig tartós marad.

#### **Javítás és pótlás**

A lapok cserélhetők, illetve felcsiszolhatók.

#### **Kültéri alkalmazás**

Műszaki paramétereinek alapján (nyomó- és hajlítószilárdsága miatt) az Anröchtei mészkő kiválóan alkalmas szerelt és ragasztott homlokzati lapnak. A különböző **minőségi tanúsítványok** (pl. TÜV) **fagyálló**nak mondják ki a zöld mészkövet. Kültérben elsősorban homlokzati, illetve lábazati burkolatként alkalmazzák, azonban megfelelő technológia alkalmazásával teraszok és egyéb vízszintes felületek burkolása is lehetséges.

## Anröchtei mészkő - Ápolás

### **Ápolás leírása**

Az első hetekben csak meleg vízzel kell tisztítani, hogy a habarcságy biztosan kiszáradjon, aztán minden 2-4 hétben nemeskőszappannal és meleg vízzel. **Sav- ill. lúgtartalmú tisztítószereket ne alkalmazzunk**, mert ezek a felületet megmarják és a követ porózussá teszik. A nemeskőszappan olajat tartalmaz, ami a kőbe behatol, a követ védi és fényt ad neki. Túl sok nemeskőszappan alkalmazásánál a felület foltos lehet, amit azonban sima vízzel le lehet mosni. Fürdőszobában és konyhában a követ **impregnáló anyaggal** kell bekenni, ami páraáteresztő, ellenben víztaszító, védelmet biztosít a kávé, vörösbor, illóolajok stb. kiömlése esetén.

## Anröchtei mészkő - Burkolás

### **A burkolás általános leírása**

Kizárólag szakemberek által javasolt az Anröchtei mészkővel burkoltatni.

### **Burkolási folyamat**

Vastag ágyazóhabarcsba való fektetés esetén traszccmenttel és mosott homokkal 1:4 arányban burkoljunk. Vékony vagy közepes ágyazóhabarcsba való fektetéshez natúrköhöz alkalmas, flexibilis, fehér színű ragasztóhabarcsot használjuk. Csak akkora felületet fugázzunk ki, amely a fugaanyag megkötése előtt lemosható. Ellenkező esetben a fugaanyag beszívódik, beleég a kőbe, a burkolat felületét elszínezi, a keletkezett szennyeződés nem távolítható el.

### **Burkolási időpont**

Az alap, a felhasznált anyag és a munkaterület hőmérsékletének nem szabad +5°C alatt lennie. Fugázni csak a habarcs kiszáradása után szabad (időjárástól és a habarcságy vastagságától függően 1-4 hét után.)

### **Fugaszélesség**

2-3 mm

### **Az építési terület különleges védőintézkedései**

Tiszta, száraz, szilárd alap, a burkolatot a ragasztóréteg felől érkező nedvesség-től ajánlott szigetelni. Az esztrichnek 28 napig kell kiszáradnia ezután a maradék nedvességet meg kell mérni. Dilatációs (tágulási) hézagokat ajánlott elhelyezni az esztrichben.

### **Anröchtei mészkő - Színek**



**zöld**

### **Anröchtei mészkő - Felületek**



**csiszolt**



**lángolt**

## Mediterrán Építőház Kft.

### Bemutatóterem



Cím: 2040 Budaörs, Károly király u. 16.

Telefon: 23-500-770, 20/589-5912

Fax: 23-500-771

E-mail: [info@mediterranepitohaz.hu](mailto:info@mediterranepitohaz.hu)

Nyitva tartás:

hétfő, péntek: 8.30-18.00

kedd, szerda, csütörtök: 8.30-17.00

szombat: 9.30-13.30



### Raktár/árukiadás



Cím: 2030 Érd, Szajkó u. 42.

E-mail: [info@mediterranepitohaz.hu](mailto:info@mediterranepitohaz.hu)

Adószám: 13509279-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-152186

Nyitva tartás:

hétfő-péntek: 7.00-16.00

szombat: zárva

