

# ProCrea® vályogvakolatok

## Felhasználási útmutató



Az eleven vályog

**Ez a felhasználási útmutató az alábbi termékhez kínál információkat:**

- ProCrea® alapozó vályogvakolat
- ProCrea® fedő vályogvakolat
- ProCrea® vályog nemesvakolat
- ProCrea® vályog alapozók
- ProCrea® üvegselyem szövet
- ProCrea® nádszövet

Alkalmas alapok 2

Alapok állapotfelmérése és előkészítése 2

Szerszámok 3

Felhasználás

- a vakolat bekeverése 3

- az alapozó felvitele 4

- az alapozó vályogvakolat felhordása 4

Felhasználás

- felületerősítés 5

- felület kiegyenlítése és simítása 5

- fedő és nemesvakolat felhordása 6

Részletek

- külső sarkok 6

- belső sarkok 6

Felület struktúrálása 7

Száradás 7

Falfűtés beépítése 7

Leggyakrabban használt vakolatrendszerek 8

## Bevezetés

A vályog az emberiség legrégebben használt építőanyaga; értéke, ellenálló-képessége, egészsége gyakorolt kedvező hatása ősidők óta ismert.

A ProCrea® vályogtermékek széles választéka egészséges megoldást kínál az építkezőknek. A tökéletes eredményhez és a kellemes lakóklima eléréséhez nagyon fontos a vályogvakolatok szakszerű feldolgozása, ehhez kínál segítséget ez a felhasználási útmutató. Amennyiben további kérdései merülnének fel, forduljon a forgalmazóhoz.



## Alkalmas alapok

A ProCrea® alapozó, fedő és vályog nemesvakolatok számtalan régi és új alapon felhasználhatók, mint pl. vályog-, mész-, mész-gipsz vakolatok, gipszvakolatok, méscement- valamint cementvakolatok.

### FONTOS!

Az alap alkalmasságát kizárólag a helyszínen lehet megítélni, amelyben kétségei merülnek fel, javasolt egy kb. 1m<sup>2</sup>-es próbafelületen a teljes vakolás elvégzése.



**A nádszövet kiválóan alkalmas a modern építészeti technikák kiegészítőjeként**

Az alap ne legyen porló vagy sónak kitett (külön szigetelni kell). Ugyancsak alkalmas alapok: téglafal, homokkő, gázbeton, terméskő, vályogtéglafal, vályoglap, beton, gipszkarton, rostos gipszlap, kalcium-szilikát vakolathordó lap, fagyapot lap, farost lap, nádszövet lap. A különböző alapok eltérő előkészítést és vakolást igényelnek, a leggyakoribb kombinációkat részletesen fel is soroljuk.

## Alapok állapotfelmérése és előkészítése



**A friss falat fluoroszilikát-oldattal kell alapozni az épületkárosító sók kivirágzása ellen**

Az alap legyen száraz, tiszta, mentes bármiféle szennyeződéstől (festék, olaj, korom). Az alapnak mindenképp száraznak kell lennie; friss fal vagy beton csakis a teljes kiszáradás után alkalmas vályogvakolatok készítésére.

Ugyanez érvényes gipszkarton- vagy rostos gipszlapokra, amelyek a rögzítés során esetlegesen felvett nedvesség miatt igényelnek hosszabb száradási időt a vakolás megkezdése előtt.

Régi vakolatok stabilitását munka előtt ellenőrizze!

Porló alapokat kezelje ProCrea®-alapozóval (8. oldal, táblázat).

A felületet erősítő mély-alapozó használata nem javasolt, mivel a tapasztalatok szerint ez záróréteget képez a felületen.

Dohány- illetve nikotinfoltokat szigetelni kell, erre a célra szigetelőszó használatát ajánljuk.

A laza vakolatmaradványokat távolítsa el, majd enyhe nedvesítés után ProCrea® alapozó vakolattal alapozza.

### FONTOS!

Tartósan nedves alapok nem alkalmasak vályogvakolatokhoz!

A friss mész- vagy mész-cement vakolatok, fugák lúgos kémhatásúak, ezért ezeket vakolás előtt fluoroszilikát-oldattal semlegesíteni kell.

Kb. 10 perc után a felületet mossa le alaposan vízzel, teljes száradás után következhet a vályogvakolat felhordása.

#### FONTOS!

A friss vakolatok és fugák lúgos kémhatásúak, ezért a vályogvakolatok felhordása előtt mindig semlegesíteni kell!



**Csak jó minőségű, rozsdamentes szerszámokat használjon!**

## Szerszámok

### Alapvető felszerelés:

Kartecsní, fogas kartecsní, glettvás, fogas glettvás (4 és 10mm-s fogazással), különböző formájú kőműves kanalak, szivacsos simító, vakolatgyalu.

### A bekeveréshez:

Vödör és keverőszáras fűrógép (a vakolatot akár a saját vödrében is bekeverheti).

### Hasznos lehet még:

Sarok vakoló kanál (külső-belső), különböző struktúr vakolókanalak, szivacsos simító kimosásához vödör.

### Felhasználás:

Az alábbiakban a vályogvakolattal való munka általános folyamatát ismertetjük. Az alap minőségétől, a vakolatok rétegszámától függően a munkafolyamatból bizonyos lépések elmaradhatnak, illetve megváltozhatnak. A leggyakrabban alkalmazott vakolatrendszerekről a 8. oldalon található táblázatban tájékozódhat.

### A vakolat bekeverése

A ProCrea® vályogvakolatot közvetlenül felhasználás előtt keverje be a csomagoláson megadott mennyiségű hideg, tiszta csapvízzel. A vakolat legyen csomómentes, sima, jól kenhető állagú.



**A vályogvakolat célszerűen fűrógép hajtotta keverőszárral keverheti be.**



**Az alapozó felvitele hengerrel**

### A ProCrea alapozó felvitele

A ProCrea® alapozó sima, gyengén szívóképes felületek (pl. gipszkarton vagy rostos gipszlap, kalcium-szilikát lap) előkészítésére ideális szer. Az alapozót hengerrel vagy ecsettel mázolja fel a felületre, majd a vakolás előtt hagyja teljesen megszáradni.



**Az alaptól függően szükség lehet nedvesítésre (kevés vízzel)**

### A ProCrea® alapozó vakolat felhordása

Az alapozó vakolatot felviheti fogas glettvassal, vakolókanállal, de akár vakológéppel is.

A vakolás előtt kevés vízzel nedvesítse be a felületet, fafelületeket, vezetékek hornyait vakolathordó hálóval erősítse meg.

Az első vakolatréteget 6-12mm-es fogazású fogas glettvassal (kívánt rétegvastagság szerint) fésülje fel, majd simítsa el, majd hagyja teljesen megszáradni. A további rétegeket kartecsnivel hordja fel és húzza le.

Bár az alapozó vakolatra a fedő vagy nemesvakolat rögtön felvihető, javasoljuk az alapozó vakolatot ismét ProCrea® alapozóval alapozni, ennek a fedő vakolat felújításánál van szerepe; a javítandó vakolatréteg könnyebben eltávolítható, az ehhez szükséges nedvesítés az alsó vakolatrétegeket nem puhítja meg.

#### FONTOS!

A vakolás előtt (alapozás vagy bármiféle alapozó vakolás után) hagyja a felületet teljesen megszáradni!



**Az alapozó vakolatot fogas glettvassal fésülje fel**

#### FONTOS!

Minden vakolatréteg felhordása előtt hagyja a felületet teljesen megszáradni!



**Végül simítsa el az alapozó vakolatot**

## Felületerősítés

Ha az alap miatt vakolathordó hálóra van szükség (lásd 8. oldal, táblázat), azt minden esetben a legfelső vakolatrétegbe kell felfektetni (kivéve falfűtést takaró vályogvakolat).

A jutából vagy üvegselyemből készült vakolathordó hálót simítóval nyomja bele a legfelső vakolatrétegbe (a hálónak a vakolatréteg felső harmadába kell kerülnie).

A végső simítás után a vakolathordó hálónak nem szabad kilátszania.



**A vakolathordó hálót fektesse fel a friss vakolatra**



**A simítóval nyomja bele a hálót a vakolatba**



**A háló a művelet végén ne legyen látható**

## Felület simítása és kiegyenlítése

A felfésült vakolatréteget glettvassal vagy kartecsnivel simítsa el.

Ha a vakolatrendszer több rétegű, a legfelső réteget száradás és simítás után szükség esetén vakolatgyaluvval kiegyenlítheti vagy a felesleget ledörzsölheti.

**FONTOS!** A vakolathordó hálónak a vakolat felső harmadába kell kerülni, és a glettelés után nem szabad kilátszania!



**Lehúzás kartecsnivel**



**Simítás gumilapos simítóval**



**Szükség esetén vakolatgyaluvval dolgozza el az egyenetlenségeket**

## A ProCrea® fedő vályogvakolat és vályog nemesvakolat felhordása

A ProCrea® fedő vályogvakolat ill. vályog nemesvakolathoz ideális alapok a ProCrea vályoglapok és vályogelemek, valamint gipszkarton és rostos gipszlapok, akár egy rétegű vakolást is lehetővé téve.

A ProCrea® fedő vályogvakolat ill. vályog nemesvakolat felhordása finom szemcseméretük miatt 2-4mm vastag rétegben ajánlott, 4mm-es fogazású fogas glettvassal.

Ügyeljen arra, hogy a fedő vakolatréteget csakis száraz, megszilárdult alapra hordja fel, enyhe nedvesítés (vagy kazeines ill. szilikátos alapozás) után.

A ProCrea® vályog nemesvakolat felszínét száradás után nedves szivacsos simítóval kell ledörzsölni, a képződött sarat glettvassal simítsa el. Egy nap száradás után az egész felületet még egyszer simítsa át szivacsos simítóval (felülről lefelé).



**Fedő vályogvakolat felhordása a felfésült alsó vakolatra**



**A finom fedő- és nemesvakolatokat 4mm-es fogazású glettvassal fésülje fel**

### Részletek

#### Külső sarkok

A külső sarkokat élvédő sínek beépítésével kell védeni, a sarokra rögzített síneket a falfelülettel együtt vakolja be.



**Élvédő sín beépítése**

#### Belső sarkok

A belső sarkokat sarok vakoló kanállal nagyon szépen simára vakolhatja.



**A vakolat simítása**



**A belső sarkokat sarok vakolókanállal simítsa el**

#### FONTOS!

Egyrétegű vakolás esetén mindig használjon alapozót, az esetleges illesztéseit (pl. gipszkarton) erősítse hézagtakaróval.

## A felület struktúrállása

A vályogfelület struktúrállásának csak a fantázia szab határt. A végső kinézet a használt eszköz és technika, valamint a vályog nedvességtartalmának függvénye.

Simítóval, kőműves kanállal, vagy szivaccsal rendkívül változatos felületeket készíthet az egészen



**Struktúrállás durva szivacsos simítóval**



**Struktúrállás finom szivacsos simítóval**



**Glejtvas segítségével rendkívül sima felületet készíthet**

érdes, struktúrálltól a teljesen simáig.

A vakolat lassan szárad, kellő időt hagyva a felület megmunkálására, vagy az esetleges hibák újravakolására-simítására.

### FONTOS!

A felület ismételt (túl erős) nedvesítése repedésekhez (zsugor-repedés) vezethet.

## Száradás

A vályog a hozzákevert víz lassú párolgása révén szárad. 2-4mm vastag fedővakolatok szívóképes alapon akár 24 óra alatt is teljesen megszáradnak, míg az alapozó vályogvakolat száradásához több napra, vagy akár több hétre is szükség lehet. A száradás sebességét az alap minősége és a levegő nedvességtartalma nagyban befolyásolja.

A alapozó vakolat egy nap száradása után ajtókat-ablakokat kinyitva biztosítson jó szellőzést.

Egyrétegű, vékony vakolatréteget felvitele esetében kerülje a huzatot, mivel a vakolatban könnyen zsugor-repedések keletkezhetnek.

### FONTOS!

A repedések elkerülése érdekében a vakolat száradásakor kerülje a huzatot!

### FONTOS!

Az első alapozó vakolatrétegek felhordása után a bekapcsolt falfűtés kitáguló csövei "helyet csinálnak maguknak" a még nedves vakolatrétegben, ezáltal elkerülve a későbbi repedéseket.

A falfűtést eltakaró rétegek után a száradáshoz ne kapcsolja be a falfűtést!

## Falfűtés beépítése

A ProCrea®-vályogvakolatok a használatos falfűtések többségével beépíthetők. Az ehhez szükséges vastag (többrétegű) vakolást csak kellően hordképes alap esetén végezze el. A vakolás előtt győződjön meg róla, hogy a falfűtés teljesen működőképes.

### A munka lépései:

- az első és második alapozó vakolatréteg felhordása közben a fűtés ne legyen bekapcsolva
- a száradáshoz kapcsolja be a falfűtést
- a további vakolatrétegeket csak az előző réteg száradása után hordja fel, amíg a vakolat a falfűtést eltakarja
- kapcsolja ki a falfűtést, és az utolsó (5-10mm vastag) alapozó vakolatot felületerősítő hálóra hordja fel (a hálót a vakolat teljesen takarja el).
- hordja fel a fedő vályogvakolatot
- a teljes száradásig ne kapcsolja be a falfűtést.

## Leggyakrabban használt vakolatrendszerek

Alap	Előnedvesítés	Alapozás	Alapozó vakolat	Felületerősítés <sup>1</sup>	Fedő- ill. nemesvakolat
ProCrea®-vályoglapok	igen	igen <sup>5,6</sup>	1x	igen	1x
			-	igen	1x
ProCrea®-vályogelemek	igen	igen <sup>5,6</sup>	1x	igen	1x
			-	igen	1x
ProCrea®-vályogtéglák*	igen	igen <sup>5,6</sup>	1x	igen	1x
			-	igen	1x
Régi vályogvakolat	igen	igen	-	igen/nem <sup>4</sup>	1x
Mészvakolat	nem	igen	-	igen/nem <sup>4</sup>	1x
Mészcement-vakolat	nem	igen	-	nem	1x
Tégla	igen	nem	1x	nem	1x
Homokkő	igen	igen <sup>6</sup>	1x	nem	1x
Gázbeton	igen	igen <sup>6</sup>	1x	nem	1x
Beton	nem	igen <sup>6</sup>	1x	nem	1x
Terméskő**	nem	nem	1x	igen	1x
Nádszövet <sup>2</sup>	nem	nem	2x	igen	1x
Fagyapot lap	nem	nem	1x	igen	1x
Rostos gipszlap <sup>3</sup>	nem	igen <sup>6</sup>	1x	nem <sup>3</sup>	1x
Gipszkarton <sup>3</sup>	nem	igen <sup>6</sup>	1x	nem <sup>3</sup>	1x

### Megjegyzések:

- 1: A felületerősítő hálót mindig a vakolatrendszer felső harmadába kell beépíteni.
- 2: Egyenetlen felületek esetében alternatíva: nádszövet felfektetése, majd bevakolása.
- 3: A lapok illesztéseinél a hézagokat a gyártó által javasolt erősítőcsíkokkal kell ragassza le.
- 4: A felületerősítés szükségessége az alap minőségétől függ, ez csak a helyszínen ítélni lehet meg.
- 5: ProCrea® kazeines alapozó
- 6: ProCrea® szilikátos alapozó

\*: A ProCrea®-vályogtéglákra fektessen vakolathordó réteget (pl. nádszövet), ezután vakolja, majd alkalmazzon felületerősítést.

\*\* : A száraz (nincs felszálló nedvesség sem) terméskő falat először vakolja mészvakolattal, hagyja legalább 3 hétig száradni, ezután vakolja ProCrea® alapozó-, majd fedővakolattal.

Az adatlapokban leírt információkat a gyártó birtokában lévő legújabb tapasztalatok szerint állítottuk össze. Az egyéni felhasználási módok, az eltérő környezeti hatások illetve a különböző anyag- és felület típusok miatt a gyártó/forgalmazó által megadott használati utasítások érvényessége nem általános. Felhasználás előtt tanulmányozza az adott termék felhasználási útmutatóját, valamint ellenőrizze, hogy összeférhető-e a kezelendő felülettel (próbamázolás). A mindenkor felhasználó felelőssége a helyben hatályos jogszabályok betartása. Újabb kiadás, vagy termékváltoztatás esetén a korábbi adatlapok-utasítások érvényességüket veszítik.