



Amalgámtömés készítése

Dr. Tóth Zsuzsanna Ph.D.
Semmelweis Egyetem, Budapest
Konzerváló Fogászati Klinika

Tömőanyagok

- Ideiglenes tömőanyagok
- Alábélelő anyagok
- Végleges tömés készítésére alkalmas tömőanyagok
 - Plasztikus

Amalgámok

Cementek

Cermet cementek

Műgyanták

Kompozitok

- Szilárd tömőanyagok
betétek vagy inlay-k

Fém

Kerámia

Üvegkerámia

Direkt kerámia (Cerec)

Aranykerámia

Kompozit

Az amalgámtömés tulajdonságai

1. Térfogatállandóság
2. Oldhatatlan
3. Mechanikus ellenállóképesség
4. Duktilitás
5. *Hő- és elektromos vezetőképesség*
6. *Korrózió*
7. Nem toxikus!!! – Allergia, de nagyon ritkán
8. Röntgenopák
9. *Nem fogszínű*
10. F-tartalmú is kapható
11. Kedvező ár

Üregalakítási szempontok

1. Éles szögletek lekerekítése
2. Vestibuláris és orális falak enyhe konvergenciája
3. Gingivális szél mesio-distálisan min 1.2mm széles
4. Megfelelő okklusális szélesség és mélység
5. Gingivális üreghatár az ép szövetig
6. Üregszél cca 90°
7. Tömésszéli V-alakú mellékbarázda lekerekítése

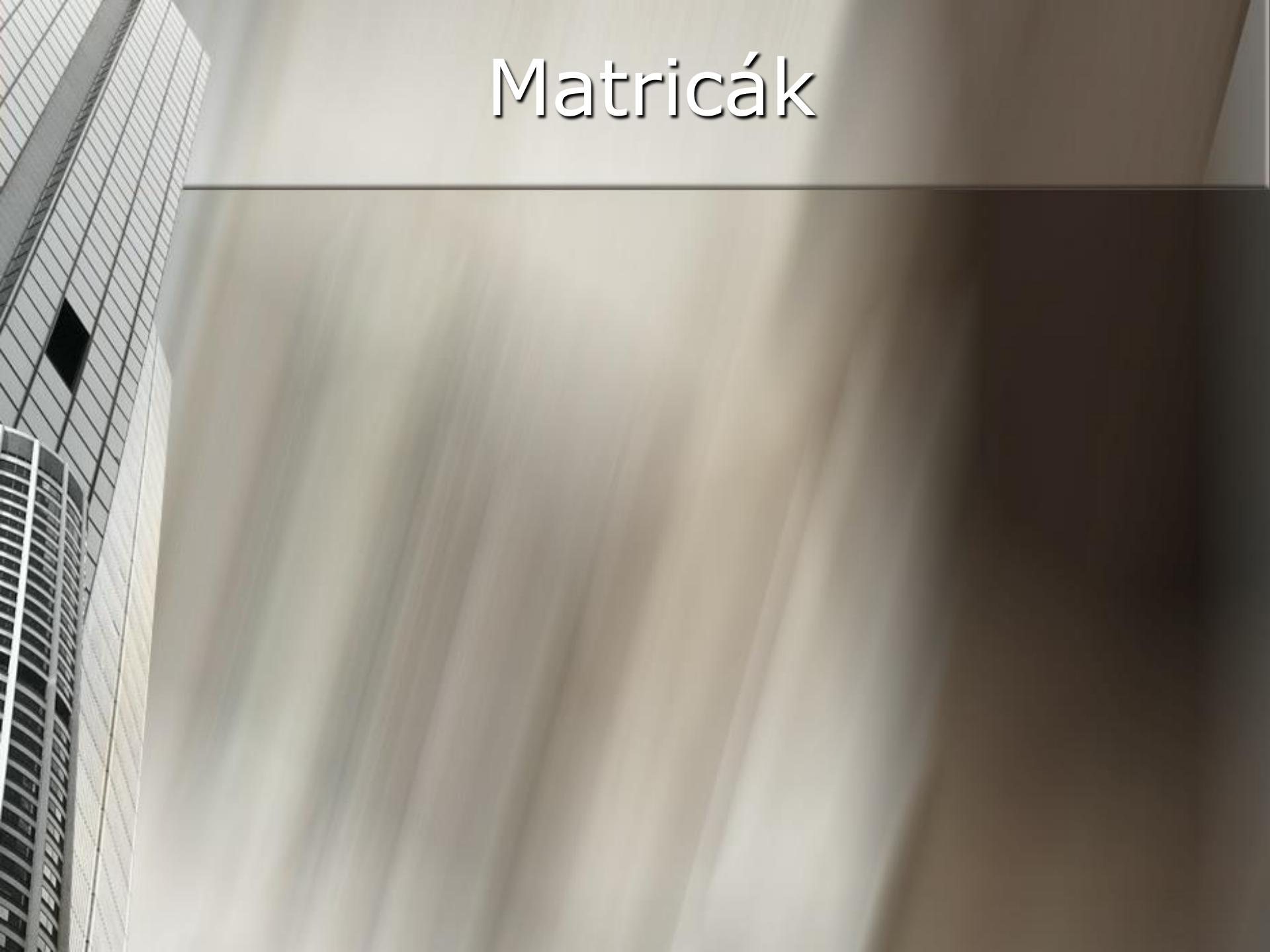
Az amalgámtömés készítés lépései

- Üregalakítás, izolálás, tisztítás, szárítás
- Matrica felhelyezése
- Interdentális ék alkalmazása
- Amalgám keverés
- Amalgám bevitele, kondenzálás
- Rágófelszín kialakítása
- Végöss kidolgozás: finírozás-polírozás

Műszerkészlet



Matricák



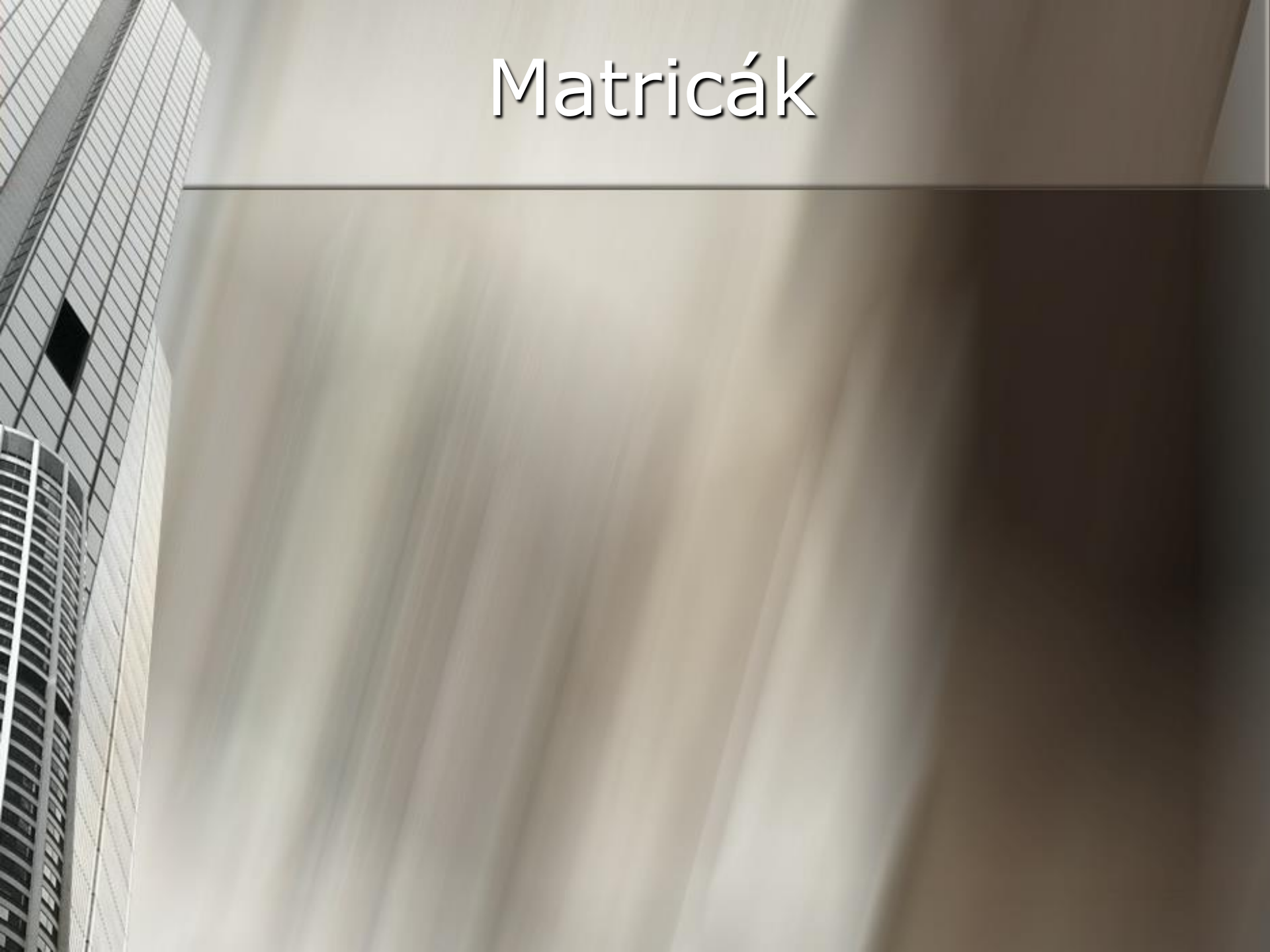
Matricák



Matricák

A low-angle, blurred photograph of a skyscraper with a grid-like facade, serving as a background for the title 'Matricák'. The building is on the left side of the frame, and the rest of the image is a soft, out-of-focus background of light and dark tones.

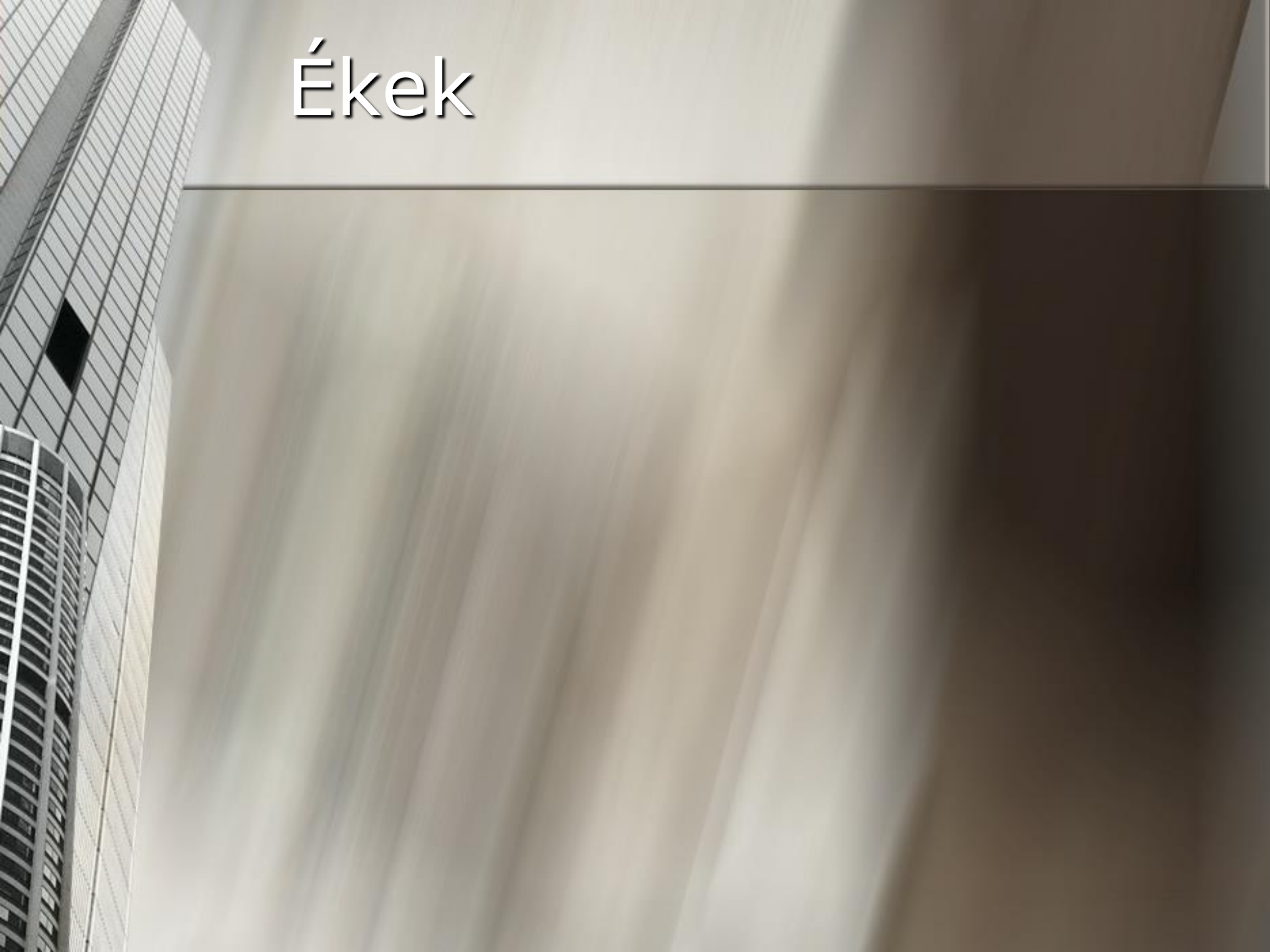
Matricák



Matricaszalag adaptálása



Ékek



Rézgyűrű



Egyéb matrica rendszerek



Amalgám keverés

A low-angle, blurred photograph of a skyscraper with a grid-like facade, serving as a background for the title. The building is on the left side of the frame, and the rest of the image is a soft, out-of-focus gradient of light and dark tones.


Amalgám üregbe vitele



Amalgám kondenzálása



Amalgámtömés felszíni kidolgozása



Amalgámtömés kidolgozás műszerei



Amalgám finírozás, polírozás

