

# Homlokzati felületképzés, áttekintés



# Homlokzati felületképzés, áttekintés

Jelen áttekintés nem teljes, nem alapul hivatalos adatokon. A bemutatásnak nem célja gazdasági, vagy egyéb előnyök szerzése.

# Homlokzati felületképzés, áttekintés

- Homlokzati felületképző anyagok
- Újszerű megoldások
- A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

# Homlokzati felületképző anyagok

- Ásványi kötésű rendszerek (szárazáru)
- Tiszta szilikát kötésű bevonatok
- Diszperziós kötőanyaggal módosított szilikátbevonatok
- Diszperziós kötésű bevonatok
- Diszperziós kötésű bevonatok sziloxán, szilikongyanta módosítással
- Szilikongyanta, sziloxán bevonatok
- Az indiai lótusz levele, és a mikrostruktúra

## Homlokzati felületképző anyagok

- Ásványi kötésű rendszerek, cement-mészhidrát kötésű „zsákos” portermékek



- Tiszta (2 komponensű) szilikát (vízüveg) kötésű homlokzatképzők



# Homlokzati felületképző anyagok

- Diszperziós kötőanyaggal módosított szilikát-bevonatok

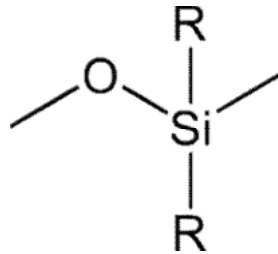


- Diszperziós kötésű bevonatok

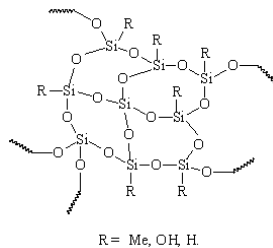


# Homlokzati felületképző anyagok

- Diszperziós kötésű bevonatok sziloxán, szilikongyanta módosítással

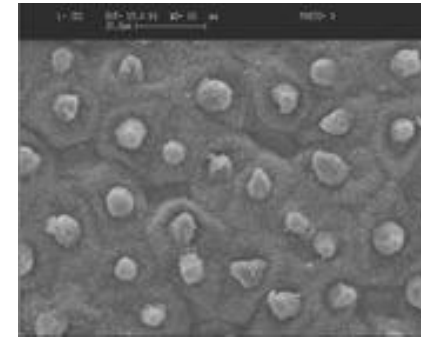


- Szilikongyanta bevonatok



# Homlokzati felületképző anyagok

- Az indiai lótusz levele, és mikrostruktúra

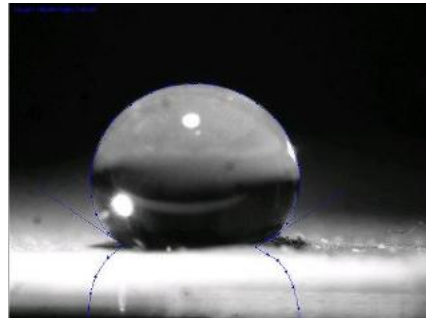
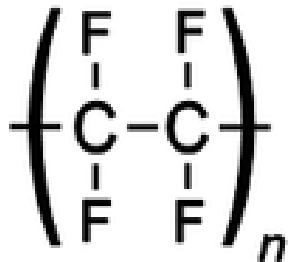


szuperhidrofób,  
öntisztuló,  
megújuló



# Újszerű megoldások

- A PTFE, az olajlepergető anyag



- A nanokompozit hibrid technológiák akrilát-szilíciumdioxid nanokompozit kötőanyagok



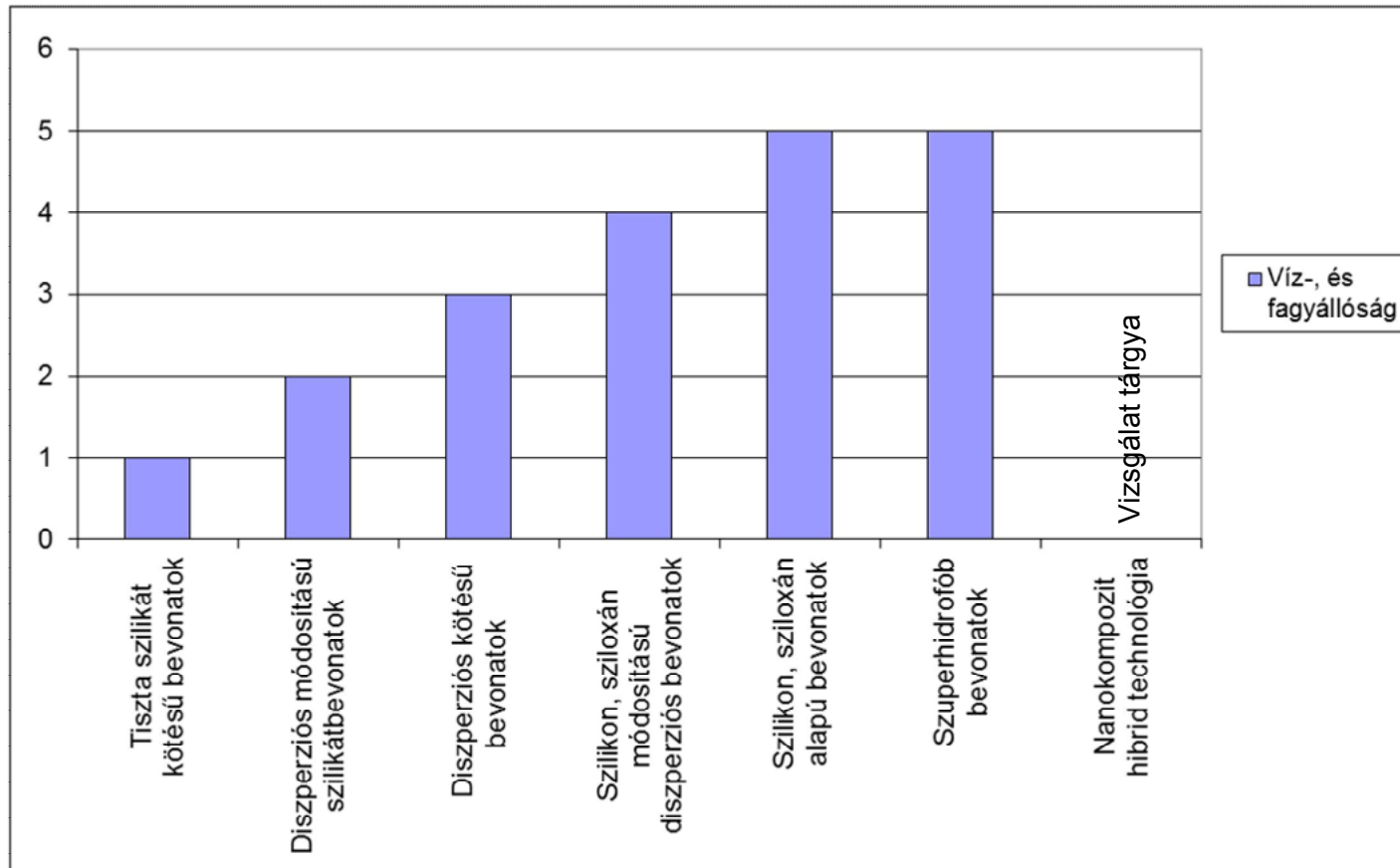
Homlokzati felületképzés, áttekintés

# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Víz-, és fagyállóság
- Légáteresztő, szellőző képesség
- Rugalmasság, repedésáthidaló képesség
- Színezhetőség
- Piszkolódási hajlam
- Algák, gombák

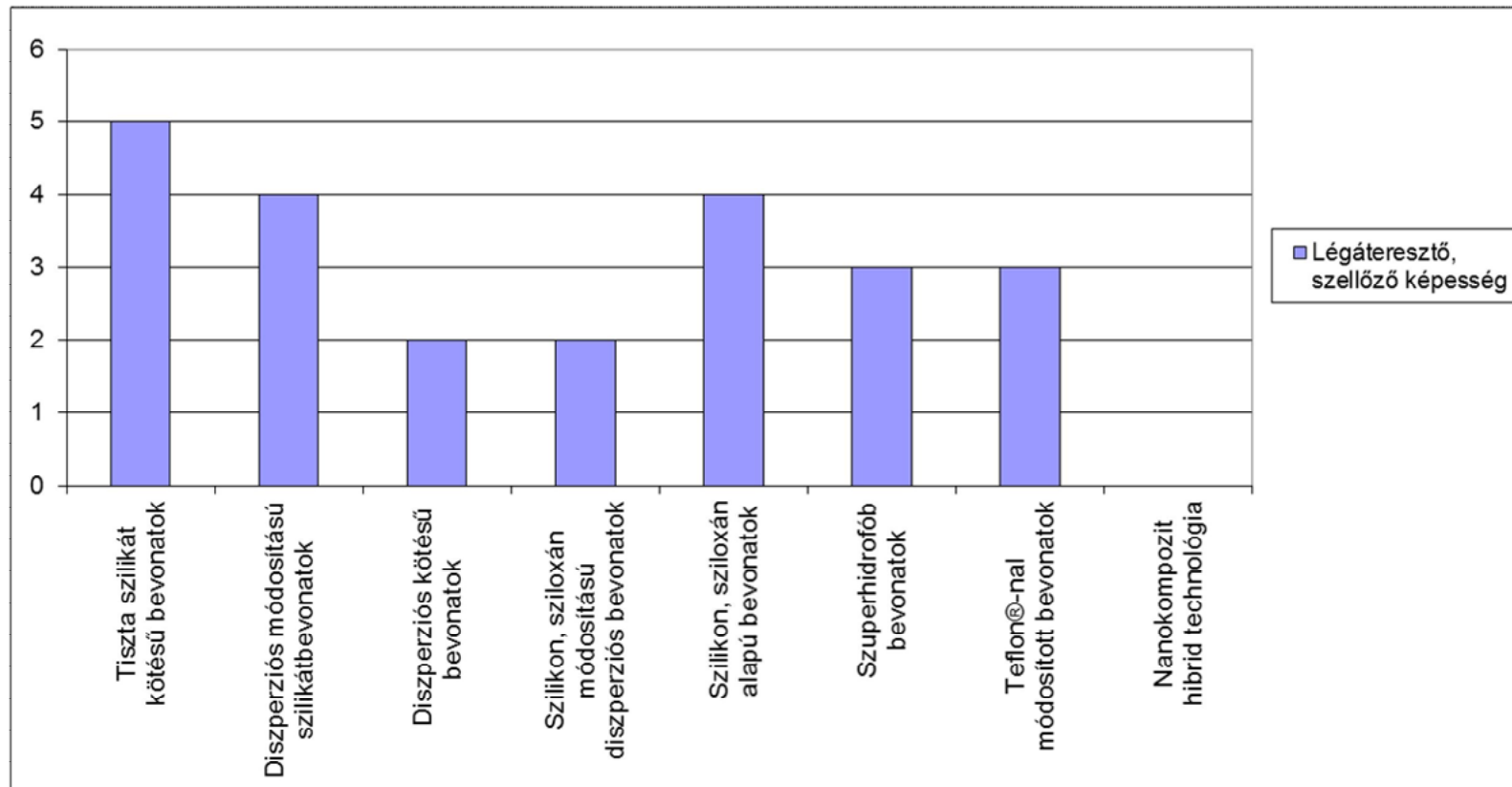
# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Víz-, és fagyállóság



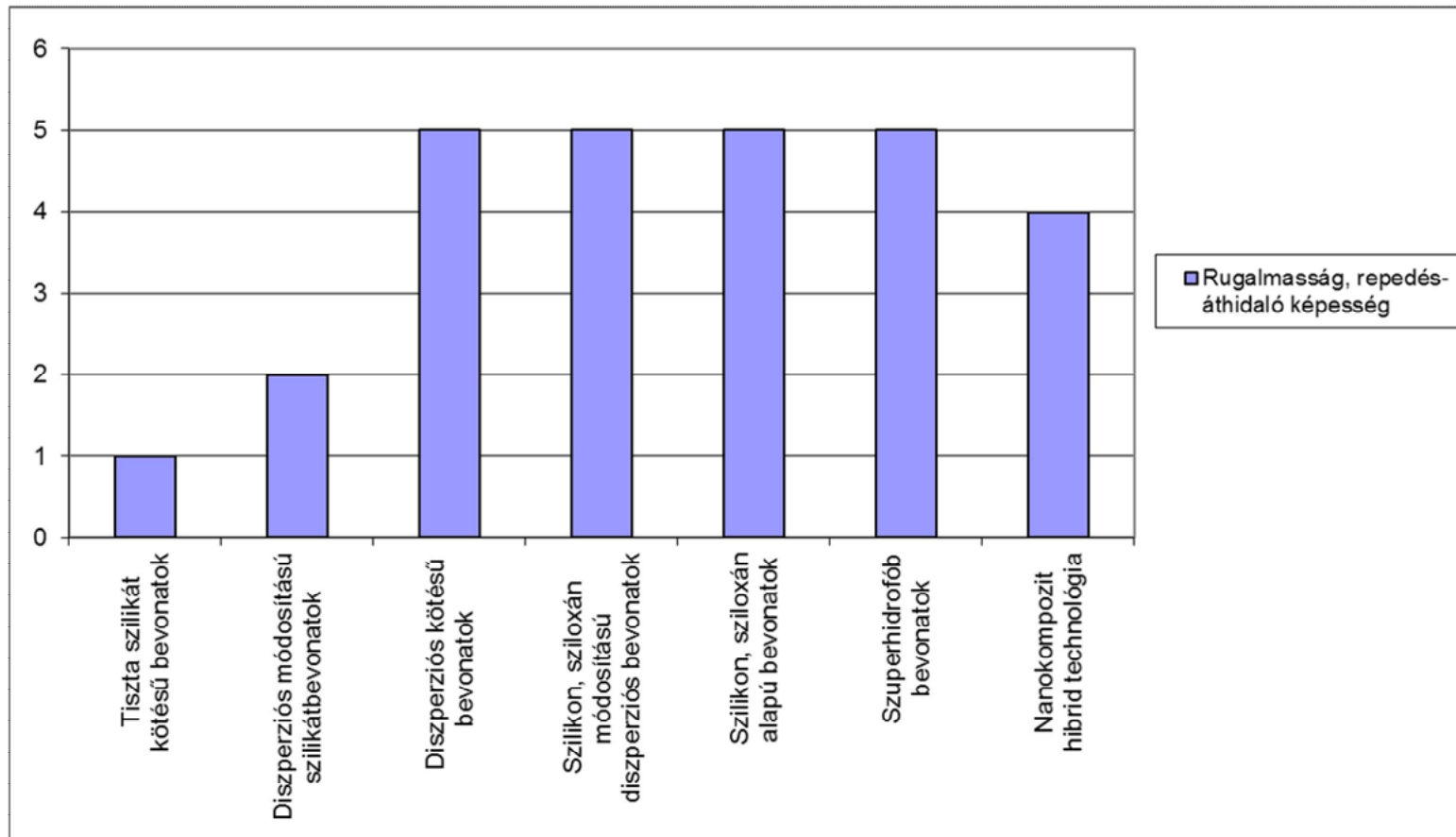
# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Légáteresztő, szellőző képesség



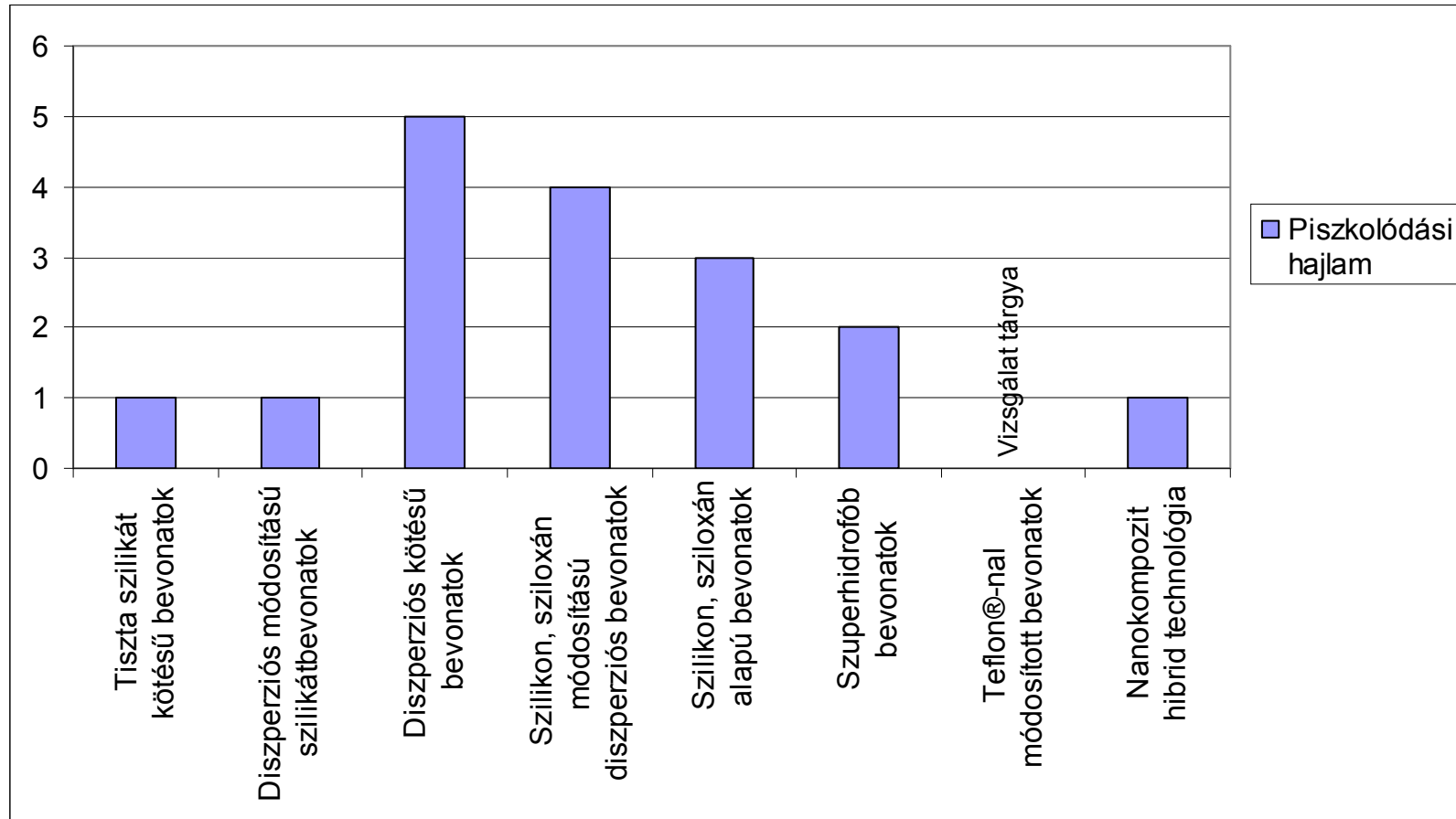
# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Rugalmasság, repedésáthidaló képesség



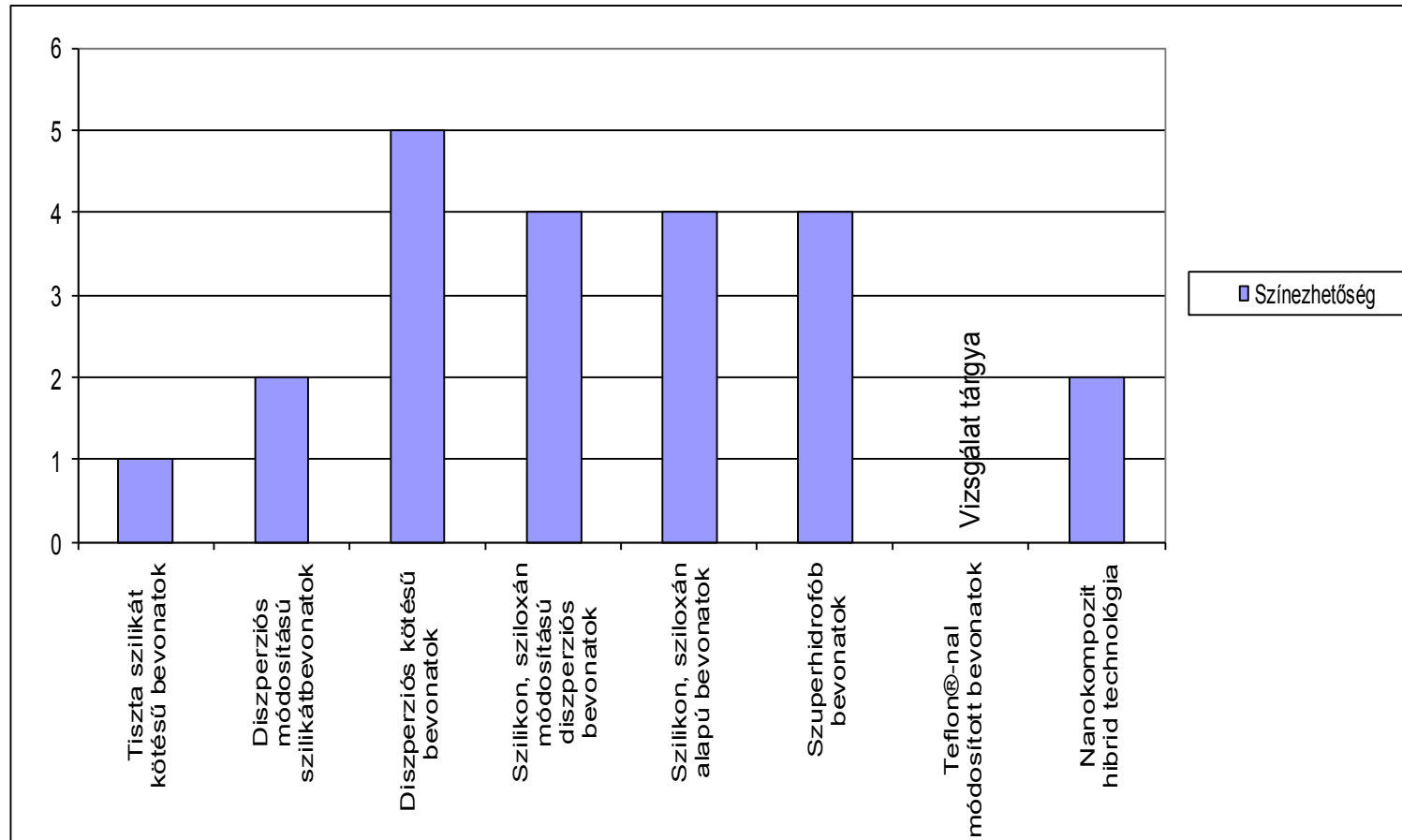
# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Piszkolódási hajlam



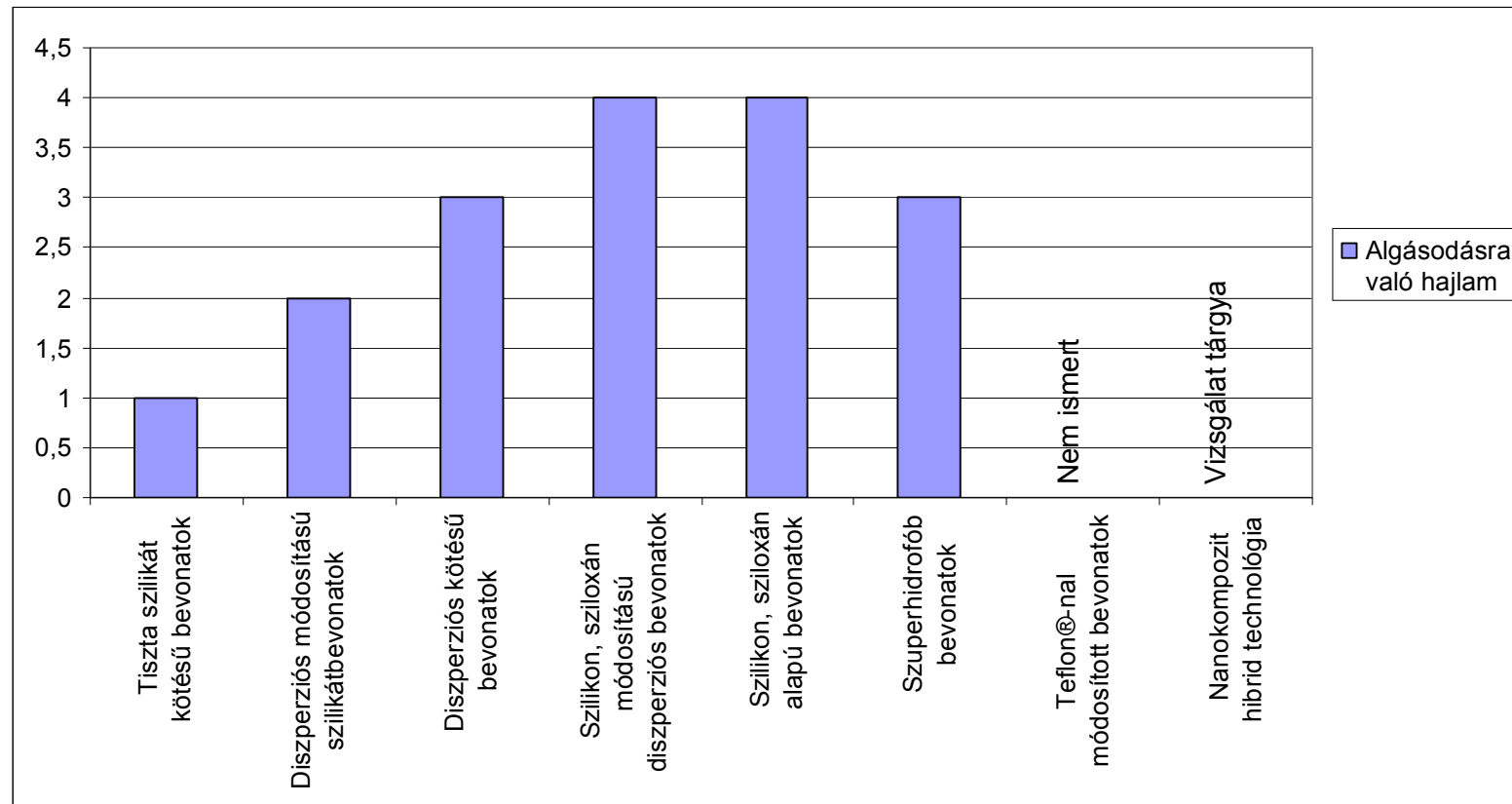
# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Színezhetőség



# A homlokzati felületképző anyagok tulajdonságai

- Algásodási hajlam

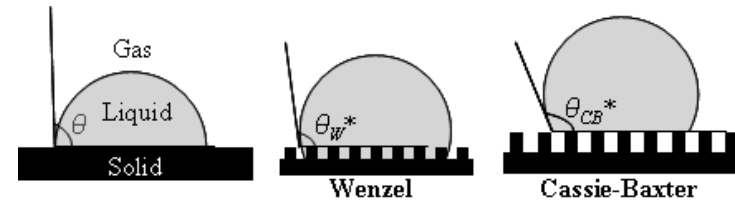




Stein am Rhein, felújítás éve: 1900

# A homlokzati felületképző anyagok fejlődése, a jövőbeli megoldások

Hidrofil? Hidrofób?  
Oleofób?



?



# Hydrophobic and lipophobic – at the same time?

<http://www.european-coatings.com/Blog/Hydrophobic-and-lipophobic-at-the-same-time>

„the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) just granted EUR 2.85 million for the next four years.”

Tisztelettel köszönjük a figyelmet!



VIII. Festékipari és Korrozívvédelmi  
Kiállítás és Konferencia  
Budapest, 2014. november 25-26.



Homlokzati felületképzés, áttekintés