A románcement alkalmazási lehetőségei a restaurálási gyakorlatban

Gurtner Christian

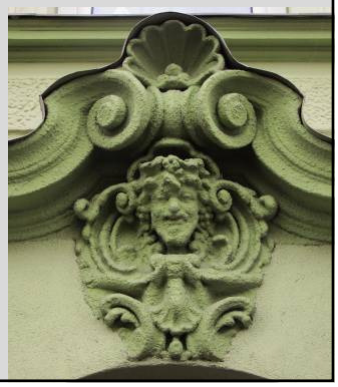
19. szd-i. homlokzatok restarulásának jelenlegi állása



Festék és színsémák

A homlokzati színezés meghatározása gyakran csak az építész és/vagy a tulajdonos egyedüli és önkényes döntésének az eredménye!







Felület és szerkezet

- Gyakran durva, ezért tisztítást igényel





Forma és részletek

- A finom részletek elvesznek









Eredeti felület

- Festetlen, jó megtartású élekkel





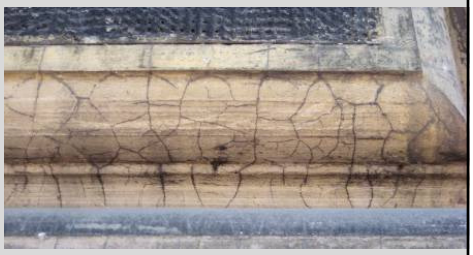




- Eredeti festékréteg vagy románcement vékonyvakolat



- Szerszámok nyomai
- Jellegzetes hálószerű repedéskép







Lehetséges-e technikailag helyreállítani a románcement homlokzatok eredeti megjelenését?

Fókuszban:

- az anyagjellemzők meghatározása
- az eredeti felület megjelenésének vizsgálata
- a feltárás-tisztítás
- a szerkezetek-részletek
- a helyreállítás (öntvény, vakolat)



A fenti alkalmazások mindegyike megoldható!

- rendelkezésünkre állnak a különféle alkalmazásokra megfelelő románcementek:
  “puha-kemény”, gyorsan- és lassankötő típusok, a halványbézstől a vöröses árnyalatig
- nagy hangsúlyt fektetünk a kíméletes felületi tisuztításra
- megfelelő tapasztalattal rendelkezünk öntvények és vakolati munkák elvégzésére

Szín

- különféle nyersanyagok (márga)
- széles színskála
- különféle cementek állíthatók össze
- helyi adalékanyaggal keverhető
- különböző arányokban

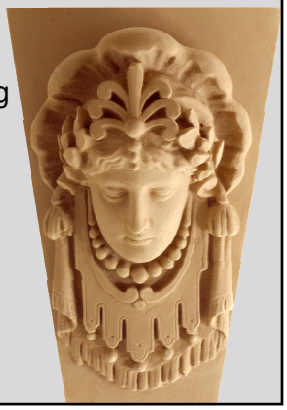




Bedolgozhatóság - megmunkálhatóság

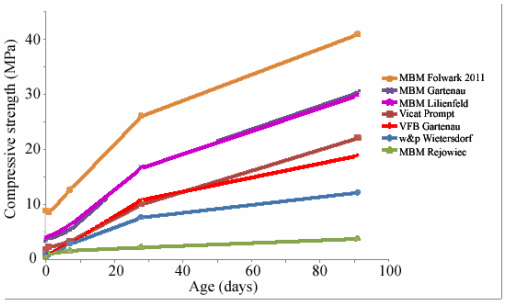
- bedolgozhatóság ideje: nagyon gyorstól a viszonylag lassú kötésig
- normál RC → pár perc; késleltetett RC → kb. 20 perc; deaktivált RC (DARC) → max. 2 óra
- változó konzisztencia: folyékonytól földnedvesig





Szilárdság

- különféle nyomószilárdságú románcement-típusok
- kiválasztás → alkalmazástól függ
- különböző RC keverékek
- RC-mész keverék (hibrid habarcsok)
- különböző RC : adalékanyag arányok





Felülettisztítás

Szintetikus festékrendszerek:

- gőz
- vegyi festékeltávolító



Szervetlen festékrendszerek és korróziós kérgek:

➢ JOS® - technológia







Öntvények

- kötési idő: **10** - **20** perc
- relatíve **folyékony konzisztencia**
- románcement : adalékanyag (0 – 20mm) = ~ **1 : 0.5 térf.%**
- tárolási körülmények: magas rel. páratartalmú közegben **néhány hétig**

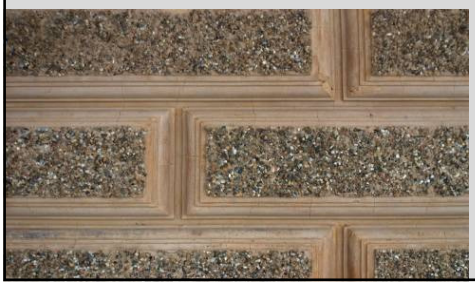






Vakolatok

- kötési idő: **1** - **2** óra
- konzisztencia: mint a mészvakolatoknál vagy még szárazabb
- románcement : adalékanyag arány = ~ **1:1-től 1 : 3-ig (térf.%)**
- tiszta RC vagy hibrid habarcsok
- adalékanyag szemcsemérete: alapvakolat → durva szemcsék, fedővakolat → finom szemcsék







Cél: egy, a képen láthatóhoz hasonló hiteles homlokzati kép megvalósítása kell (kéne), hogy legyen!



Palais Epstein, Bécs



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

További információk:

www.rocare.eu