



Már elsőre végleges építési megoldások

**Kültéren, nagyméretű lapok, ragasztott
burkolás hibái és megoldásai** 🔊

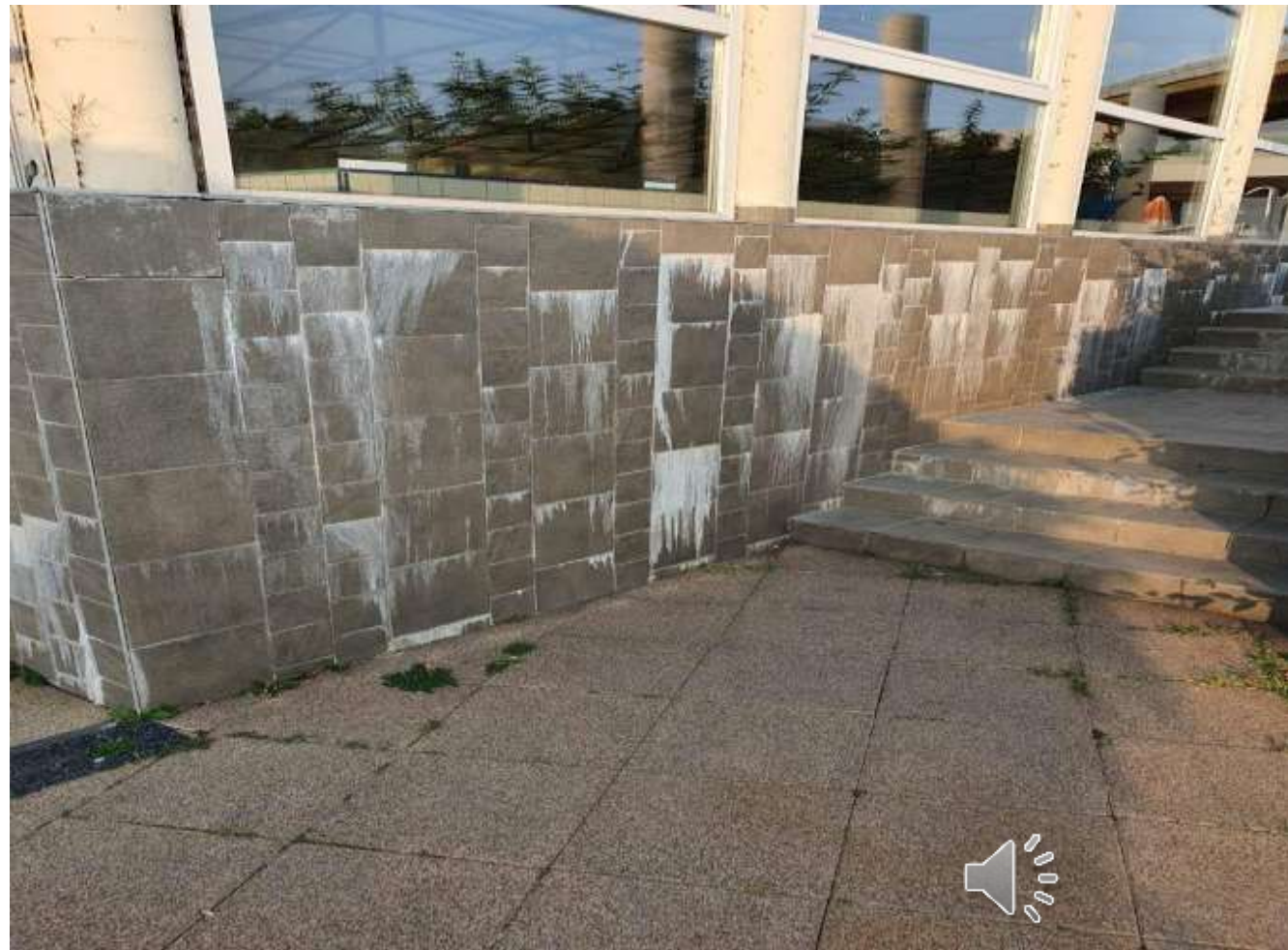
A nagyméretű lapok ragasztása kültéren komoly szakmai fegyelmet követel.

A burkolólapok méretnövekedésével sok műszaki aggodalom fogalmazódig meg bennünk:

- Hogyan készül üregmentes ragasztás?
- Milyen fugahézagot kell minimum alkalmazni?
- A dilatációkat hogyan kell kialakítani a burkolatba?



A csapó víz terhelésnek kitett felületeknél különös gondossággal kell a burkolat ragasztást kivitelezni.



Fontos megérteni, hogy a fehér kioldódás nem a fugából, és nem csak a ragasztó miatt alakul ki!



A burkolólap hátoldalán formaleválasztó réteg lehet, mely tartós víz hatására leoldódhat.



- **3.90 Formaleválasztó**

bevonatmaradvány (kerámialapok hátoldalán) A kiégetés előtt a kerámialapokat ezzel a hőálló bevonattal kezelik, hogy azok ne ragadjanak hozzá az égetőkemence hengereihez. A kiégetés után porszerű anyag maradhat a kerámialap hátoldalán, melyet a burkolás megkezdése előtt nedves szivaccsal el kell távolítani.



Az irányelv meghatározza a ragasztóágy kialakítását kültérben.





**Minél nagyobb a
burkolólap
alapterülete, annál
nehezebb a
megfelelő hátoldali
fedettség kialakítás.**



Milyen fuga szélességeket határoz meg az irányelv?

• 7.10.2 Fugaszélesség (részlet)



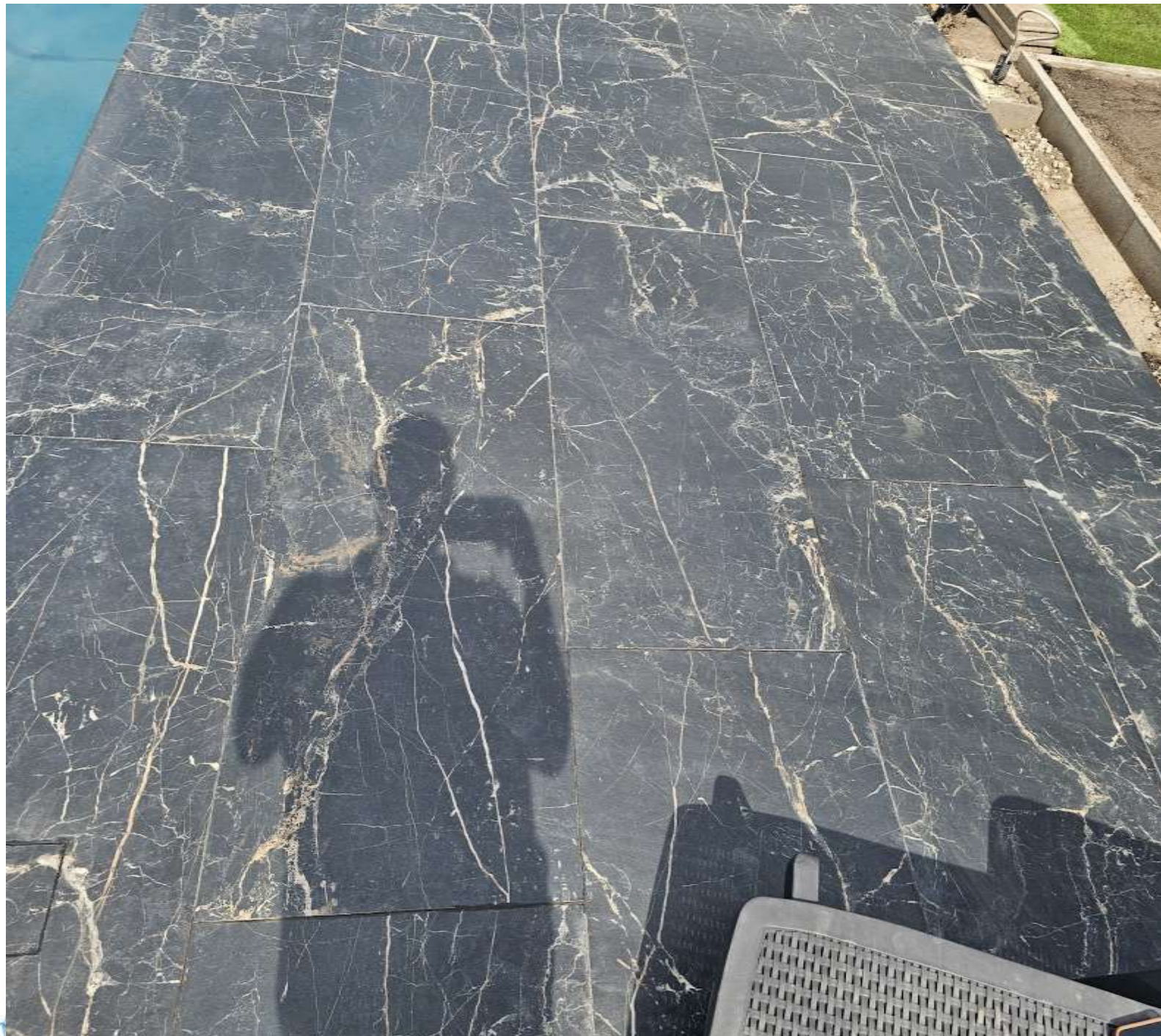
- Az úgynevezett „fugahézag nélküli burkolás” nem megengedett. Semmilyen esetben sem írható elő, illetve nem alkalmazható 2 mm-nél kisebb fugaszélesség. A tervben fugaszélesség meghatározásánál a következő szempontokat kell figyelembe venni:
 - a rendeltetési hely (kültér/beltér) és a tervezett felhasználás körülményei

Minimális fuga szélesség kültérben:

- hosszabbik oldal 30-60 cm között kültér 5 mm
- Hosszabbik oldal > 60 cm kültér 7 mm !!!



**120×60 Sötét
lap kültérben,
biztos hősökkot
fog kapni...**



Kültérben az üregmentes fektetés minimum elvárás. Miért olyan fontos?



Mi lehet a megoldás, hogy az esztétikai hiba ne jelenjen meg többet? A bontás biztosan jó?



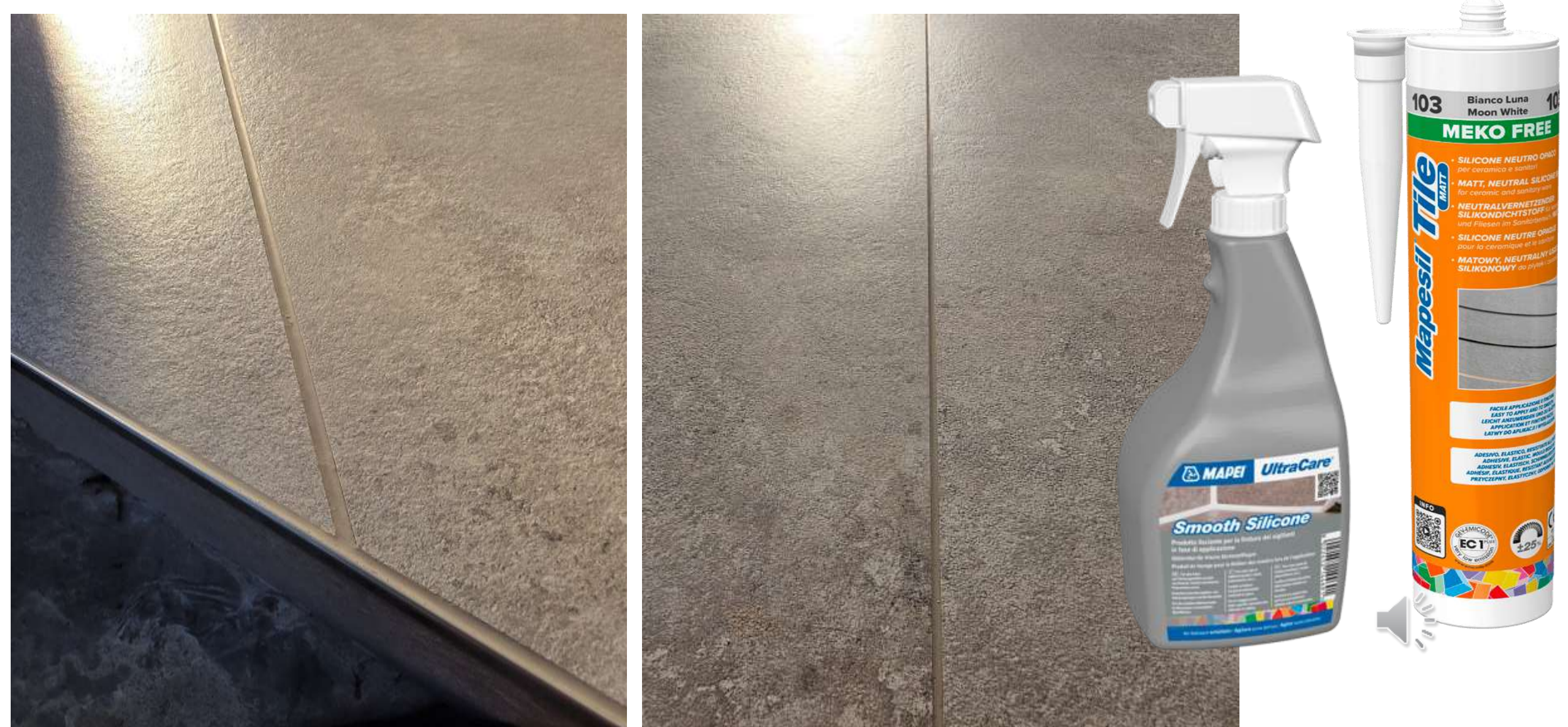
Azért nem szeretik a tulajdonosok a szilikont, mert „mindig kiszakad”... De miért?



**A fugázatlan burkolatnál már látszik, hogy
üregesen van burkolva.**



Lehet a nagyméretű burkolat, keskeny fugahézaggal esztétikus, hosszú távon?



Milyen műszaki probléma kialakulásában segít a tartósan rugalmas fuga (szilikon)?



- A fugákon a víz nem tud bejutni a lap alatti üregekbe, így el sem kell távozni.
- A burkolat nem tud összetorlódni, mivel a lapok nem feszülnek egymásnak.
- Nem kell a dilatáció kiosztást tervezni, nem fog kiszakadni a szilikon a mozgási hézagokból, ami nagy félelem.
- Könnyű tisztán tartani, főleg világos színek esetében.
- Nedvesség hatására nem változik a színe.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

