



1. Pastrimi i nënshtresës



2. Identifikimi i çarjeve dhe/ose fugave

Çarjet e holla zgjërohen aq sa rrëshira e lëngët rrjedhëse mund të derdhet më lehtë. Tek çarjet, të cilat shkojnë tej tërë trashësisë së estrihut, duhet në distancë rreth 25 cm me anë të Flexit të bëhen prerje tërthore deri në 2 të tretat e trashësisë së estrihut, kështu që më vonë të mund vendosen lidhëset valore.

Para derdhjes së materialit copëzat dhe pjesët jostabile të estrihut duhet të hiqen si dhe fugat dhe çarjet të thithen me kujdes.



3. Zgjërimi i fugave/çarjeve të holla



4. Pastrimi dhe thithja e puhurit

Rrëshira dhe forcuesi duhet të perzihen në proporcion të drejtë (lexo përshkrimin në paketim dhe informacionet e prodhimit) dhe në sasi të duhur, e cila mundëson përpunimin para fillimit të tharjes. Me këtë përzierje mbushen çarjet e holla. Për mbushjen e çarjeve dhe fugave të gjëra duhet të shtohet sasi e mjaftueshme e rërës kuarci, për t'a ngritur konsistencën.



5. Mbushja e fugave, vendosja e lidhëseve



6. Hedhja e rërës kuarci përsipër

Lidhëset valore shtypen në rrëshirën ende të lëngët dhe përsëri mbulohen me rrëshirë. Pastaj rrëshira e tepërt tërhiqet me shpatull përgjatë çarjeve ose fugave në gjërësi më të ngushta dhe me rërë kuarci mbulohet mjaftueshëm. Në afat orëshe çarjet janë të mbyllura fortë, punimet e shtruarjes së dyshemesë mund të vazhdojnë.

Qepja e fugave në estrih me rrëshirë 2K – Profloor FR19

1. QËLLIMI

- Lidhje e fortë e përhershme e estrihut
- Stabilizim i nënshtresës
- Parandalim i çarjeve në shtresat përfundimtare

2. KUSHTET PARAPRAKE

- Estrihu i thatë dhe i qëndrueshëm
- Pa lagështi nga poshtë
- Temperatura: **+10°C deri +25°C**

3. PAJISJET DHE MATERIALET

- Flex me disk diamanti
- Vakum industrial
- Spiranca (lidhëse valore)
- Rrëshirë 2K **Profloor FR19**
- Mikser elektrik
- Spatulë + brushë
- Rërë kuarci **0.3–0.8 mm**

4. PËRGATITJA E FUGAVE

4.1 Prerja e fugave

- Thellësia: ~1/3 e estrihut
- Gjerësia: 5–10 mm

4.2 Prerjet për spiranca

- Çdo 20–30 cm, prerje pingule
- Vend për spirancat

4.3 Pastrimi

- Vakum i detajuar
- Pa pluhur = ngjitje optimale

5. PËRGATITJA E RRËSHIRËS

- Përzierje A + B (2–3 min)
- Masë homogjene
- Pot life: 15–30 min

. TRAJTIMI PARAPRAK I FUGAVE (HAPI KRITIK)

6.1 Lyerja me brushë (Priming aktiv)

Para vendosjes së shufrave të çelikut (lidhëseve valore):

- Muret e fugave/çarjeve lyhen me rrëshirë të përzier duke përdorur brushë
- Sigurohet depërtim i mirë në pore dhe skaje

□ Qëllimi:

- rritje maksimale e aderencës
- lidhje kimike + mekanike më e fortë

6.2 Trashja e rrëshirës (kur fugat janë të gjera)

Në rastet kur:

- fugat janë të gjera
- ekziston rreziku i rrjedhjes nën estrih

Veprohet kështu:

- Pas lyerjes me brushë
- Rrëshira përzihet me rërë kuarci (0.3–0.8 mm)

□ Deri sa të arrihet:

- konsistencë **më e trashë (thixotrope)**
- por ende **e rrjedhshme/punueshme**

□ Qëllimi:

- parandalon humbjen e materialit në thellësi
- siguron mbushje të kontrolluar dhe ekonomike

7. VENDOSJA E SPIRANCAVE (lidhëseve valore)

- Spirancat vendosen në prerjet transversale
- Sigurojnë lidhje strukturore të estrihut

8. MBUSHJA E FUGAVE

8.1 Mbushja

- Fugat mbushen me:
 - rrëshirë normale (për fuga të ngushta), ose
 - rrëshirë të trashur (për fuga të gjera)
- Mbushja duhet të jetë:
 - e plotë
 - pa filuska

8.2 Rrafshimi

- Me spatulë
- Hiqen tepricat

9. MBULIMI ME RËRË KUARCI

- Menjëherë mbi rrëshirë të freskët
 - Hedhje e plotë me rërë 0.3–0.8 mm
- Krijon:
- sipërfaqe të ashpër
 - aderencë perfekte për shtresat e tjera

10. THARJA

- 12–24 orë (varësisht kushteve)
- Pas tharjes:
- Largohet rëra e lirë

11. KONTROLI FINAL

- Fugat të mbushura plotësisht
- Pa boshllëqe
- Lidhje e fortë
- Sipërfaqe e pastër

12. GABIME TË SHPESHTA

- **X** Mos-lyerja me brushë (humbje aderence)
- **X** Rrëshirë shumë e hollë në fuga të gjera
- **X** Humbje materiali nën estrih
- **X** Mos përdorim i shufrave çeliku
- **X** Mos hedhje rëre kuarci

13. KËSHILLA PROFESIONALE

- Lyerja me brushë është **hapi më i nënvlerësuar – por vendimtar**
- Për fuga problematike përdor gjithmonë rrëshirë të trashur
- Puno me ritëm (respekto pot life)
- Mos lejo që rrëshira të “pihet” nga estrihu pa mbushje