

1. A technológiai utasítás célja

A technológiai utasítás meghatározza és szabályozza a dilatációs hézag tömítés, a továbbiakban fugázás során elvégzendő műszaki műveleteket, azok sorrendjét, valamint a használandó eszközöket és anyagokat, abból a célból, hogy a technológiai folyamat kivitelezése során az egyes műveletek összehangoltan, szabályozott feltételek mellett menjenek végbe.

2. Alkalmazási terület

A technológiai utasítás vonatkozik valamennyi, a megvalósítással kapcsolatba kerülő munkatársunkra, és azok tevékenységére a végrehajtás során.

3. A technológiai utasítás műszaki tartalma

3.1. A fugázás célja

A fugázás célja a dilatációs hézag mechanikus lezárása, a beton korrózióját elősegítő anyagok bejutásának megakadályozása oly módon, hogy a fugatömítő anyag képes legyen a táblamozgások követésére és ezáltal a betonfelület folytonosságának biztosítására, emellett elégtse ki a betonpadlóval szemben támasztott esztétikai követelményeket is.

3.2. A fugázás műszaki jellemzői

- A fugaanyag műszaki adatlapja szerinti jellemzők.
- A vágás óta eltelt idő
- A keresztmetszet
- A betonhoz való kötődés erőssége
- A felület kialakítása

3.3. A fugázás kivitelezése

3.3.1. A fugázás irodai előkészítése

A fugázás kivitelezését a fent felsorolt céloknak megfelelő módon, az elvárásoknak megfelelni képes fugaanyaggal és az előírt műszaki jellemzőkkel kell elkészíteni. Ennek érdekében a kivitelezésre vonatkozó műszaki információkat be kell szerezni. A fugázást a műszaki szükségességeken túl a megrendelői igényekkel is össze kell hangolni. A munkavégzés akadályaira (a munkaterület hozzáférhetetlensége) figyelmet kell fordítani. A rendelkezésre álló információk változatlanágát, helyességét a helyszínen ellenőrizni kell.

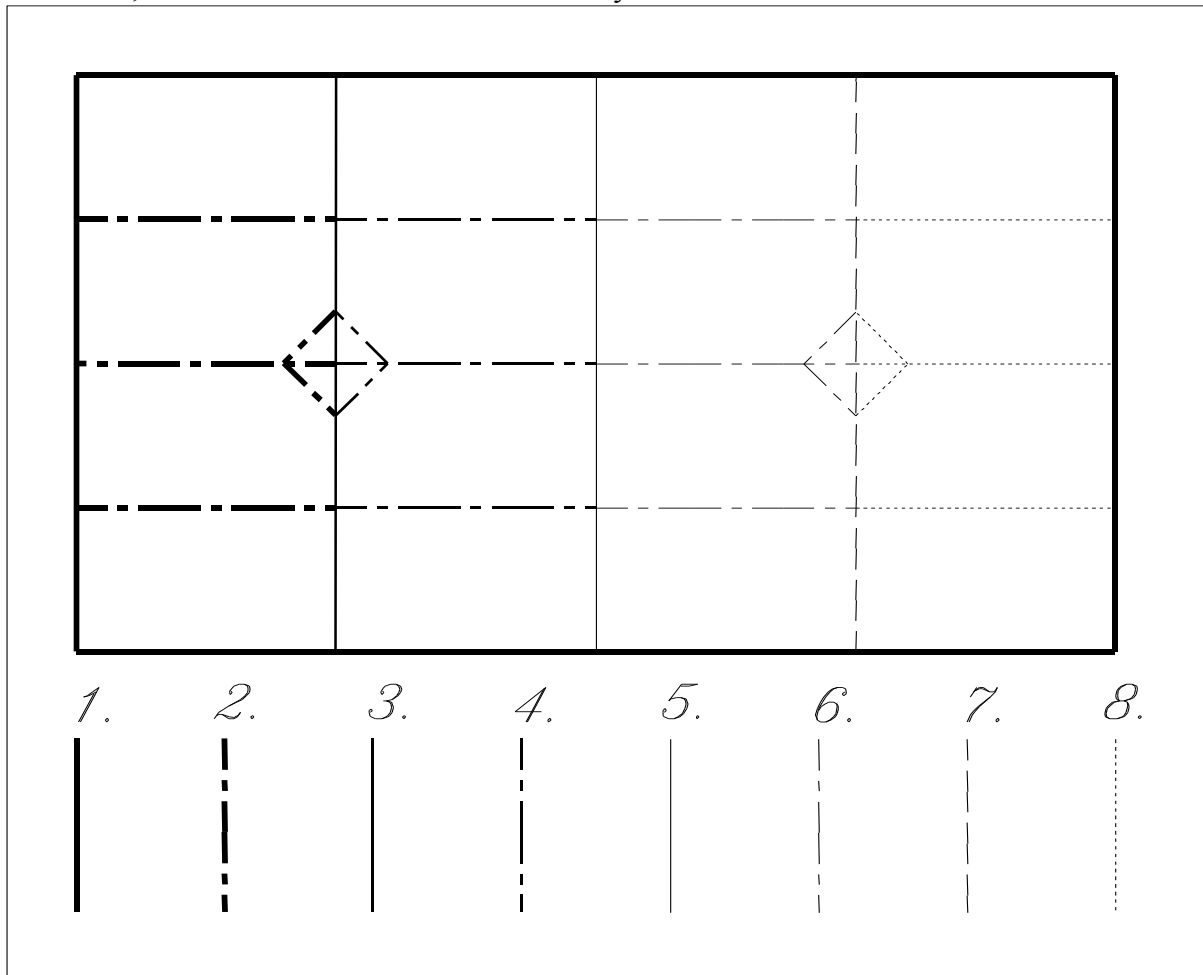
3.3.2. A fugázás helyszíni előkészítése

A helyszínre érkezés után a építésvezetőtől átvesszük a munkaterületet, ellenőrizzük az irodai előkészítés során szerzett adatokat. Felderítjük a munkához szükséges közműcsatlakozások, hulladék és veszélyes hulladék lerakóhelyek, kommunális egységek helyét, használatának rendjét. **Egyeztetjük a munka átadásának, a teljesítésigazolójegyzőkönyv aláírásának idejét, módját.**

Amennyiben a helyszínen tapasztaltak lényegesen eltérnek a megrendelőben foglaltaktól, úgy a csoportvezető a munkaterületet felméri (becsléssel) szükség esetén vázlatot, jegyzőkönyvet készít. A megrendelőben foglaltakon túli munkavégzés csak ügyvezető igazgatói engedéllyel lehetséges.

A munkaterületet felszabadítjuk. Az idegen felszerelési tárgyakat, eszközöket a vágási vonalról elrakatjuk, az esetleges szennyeződésekeltávolítjuk. Meggyőződünk a beton kellő szárazságáról, nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot. Szükség esetén

áttekinthető legyen. A kéziszerszámokat használat után azonnal a helyére rakjuk, a tömlők, vezetékek, kihúzásakor a balesetvédelmi szabályokat be kell tartani.



2. Ábra
A helyes fugázási sorrend

3.3.3. A fugázás

A fugázást olyan sorrendben végezzük, hogy a kész fugán ne kelljen keresztül húzni a tömlőket, vezetékeket. Első lépésben a falszél fugázását végezzük el, majd a betonfelületről kihátrálva végezzük a vágott hézagok fugázását (pl. a 2. Ábra szerint).

A fugázás pneumatikus kinyomópisztollyal történik. Gondos munkát igényel a kinyomócsőr pontos illesztése betonra, valamint a fuga egyenletes sebességű követése. A fugát kissé a felület szintje fölé kell kitölteni (plusszosra), majd a felesleget nyeles spaklival el kell távolítani. A fuga felületét a spakli képzi, ezért ezt a műveletet is körültekintően, a spaklit állandó erővel a betonra feszítve, egyenletes sebességgel kell vezetni.

Falszél fugázáskor a fugát a 45°-os sík szintje alá, homorúra kell kitölteni. Szükség esetén a simítófolyadékkal síkosított megfelelő segédeszközökkel kell a végleges felületet kialakítani.

A fugázás során a készített fuga minőségét folyamatosan ellenőrizni kell. Az ellenőrzés szempontjai a következők:

- A felület egyenletessége
- Fugaszélek egyenessége
- A fuga folytonossága
- Tapadás (fodrosság)

3.3.4. Munkavédelmi szabályok

A fugaanyag egészségre ártalmas összetevőket is tartalmaz, kikeményedéséig veszélyes hulladéknak minősül! Munka közben az eszközök és a betonfelület tisztaságára fokozott figyelmet kell fordítani, különösen az utántöltő tubusok cseréjekor. Kézzel a fugaanyaghoz érni nem szabad, szükség esetén gumikesztyűt kell használni. A spaklival letolt felesleget egy erre a célra rendszeresített edényben össze kell gyűjteni, és arra alkalmas helyen, a vonatkozó előírások betartásával elhelyezni, a kiürült tubusokkal és a használt kinyomócsőrökkel együtt.

3.3.5. A fugák védelme

A kifugázott területen átjárni tilos! Ennek érdekében szükség esetén szalagos biztosítást kell alkalmazni. Amennyiben a terület forgalommentesítése nem oldható meg, úgy a fugázott felületet annak elkészülte után azonnal finom kvarchomokkal kell felszórni a kész fuga védelme érdekében.

3.3.6. Utómunkák, átadás

A használt gépeket és eszközöket a rájuk vonatkozó előírások szerint elmoszuk, a gépnaplót kitöltjük. A tömlőket, vezetékeket, kéziszerszámokat összeszedjük, berakodunk.

A munkaterületet tisztán, rendezetten adjuk át.

Az elvégzett munkát felmérjük, a gépi teljesítményt beírjuk a gépnaplóba. A felhasznált anyagokat összesítjük a munkalapon. A munkával kapcsolatos záró dokumentációt, előírás szerint vezetjük.

A munkát átadjuk, a teljesítésigazoló jegyzőkönyvet leigazoltatjuk, akadály esetén telefonon egyeztetünk az ügyvezető igazgatóval a munkaterület elhagyása előtt.

4. Szükséges eszközök, anyagok

A szükséges vágásokhoz a *betonvágás szerszámjai*

- ◆ Rockplast fugakiszedő
- ◆ Drótkéféfugatisztító
- ◆ Drótkéfe
- ◆ Hézagtakarító
- ◆ Porszívó
- Tartalékfej
- ◆ 220 v-os hosszabbító
- ◆ Kompresszor
- Levelgőtömlő
- Csatlakozók, átalakítók, ½"- 2" csapok
- Tartalék bilincsek
- Kifújó pisztoly
- ◆ Fugázó pisztolyok (kézi, pneumatikus)
- Tartalék alkatrészek
- Kinyomóvég tömlő □ 6-12 mm
- Vezetőszög
- ◆ Vödörök
- ◆ Paraffin olaj
- ◆ Szemetes doboz
- ◆ Gumiletoló, seprű, lapát
- ◆ Kulcskészlet, csavarhúzókészlet
- ◆ Tapétázó kés, penge
- ◆ Letoló spakli (hosszú, kicsi)
- ◆ Kombináltfogó
- ◆ Oldalvágó
- ◆ Fuga háttérkitöltő szivacs □ 4-12 mm
- Szivacsbetoló
- Kézibetoló
- ◆ Törlőrongy
- ◆ Fugaanyag
- ◆ Alapozó
- ◆ Egyéb segédanyagok (folyósító, símitófolyadék)
- ◆ Ragasztószalag
- ◆ Védőszemüveg, védőkesztyű

A munkavégzés során használt eszközök és gépek kezelésekor be kell tartani a kezelésükre vonatkozó és az általános műszaki és balesetvédelmi szabályokat.

5. Kapcsolódó dokumentumok

- Gépnapló
- Gép hibajelentő
- Anyagigénylő
- Teljesítés igazoló jegyzőkönyv
- Munkalap