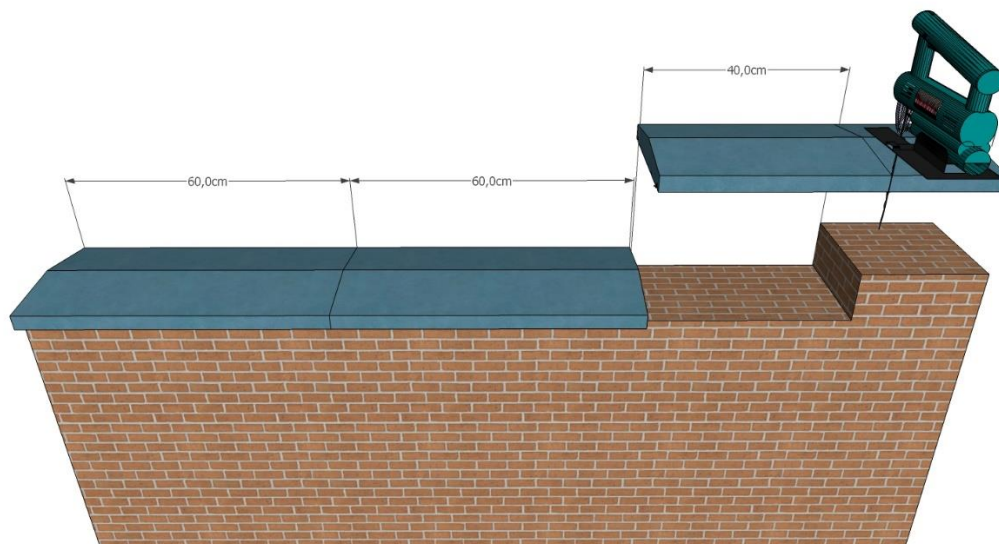




XPS kerítés- és oszlop fedlapok felhelyezési- és felületkezelési eljárásai

Felhelyezési módok

Az XPS fedlapokat célszerű még a felületkezelés előtt felragasztani a kerítés tetejére, majd csak ezt követően felület kezelni. Kerítés fedlap esetén a kívánt hosszt úgy lehet kialakítani, hogy egymás mellé/mögé kell rakni a 60 cm hosszú darabokat, majd az utolsó darabot méretre vágni például egy dekopír fűrész segítségével.



Felragasztás polisztirol ragasztóval

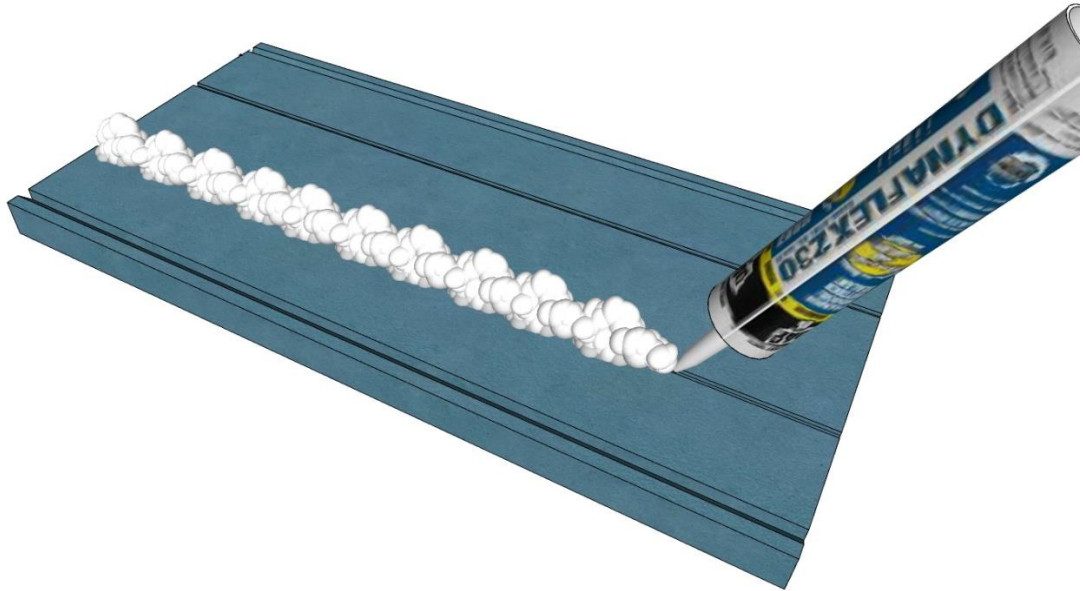
A 25 kg-os zsákos kiszerelésű polisztirol ragasztóval (hétköznapi nevén hőszigetelő ragasztó) kell felragasztani a fedlapokat a kerítés falazat tetejére. A ragasztó technikai/műszaki leírása megtalálható a zsákon. Fontos, hogy zsákos ragasztó használata esetén min. 24 órát várni kell, míg a ragasztó megköt. Általában ez a kötési folyamat hosszabb, mert az XPS nem nedvszívó, így lassabban szárad/köt meg a ragasztó.

Felragasztás ragasztóhabbal

A ragasztóhabbal való felragasztás gyorsabb, kényelmesebb és tisztább munkát eredményez. A ragasztóhab 20-30 perc elteltével megköt és lehet folytatni a következő kivitelezési folyamatot. Azonban a ragasztóhabbal (a zsákosal ellentétében) nem lehet 1 cm-nél nagyobb szintkülönbséget kiegyenlíteni.

Ragasztóhab vásárlása: <https://www.google.com/search?q=ragasztóhab>

A fedlapok alján található 2 tapadó hornyokba kell belenyomni a ragasztóhabot, majd felrakni a falazat tetejére és vízszintbe rakni.



Felületkezelési módok

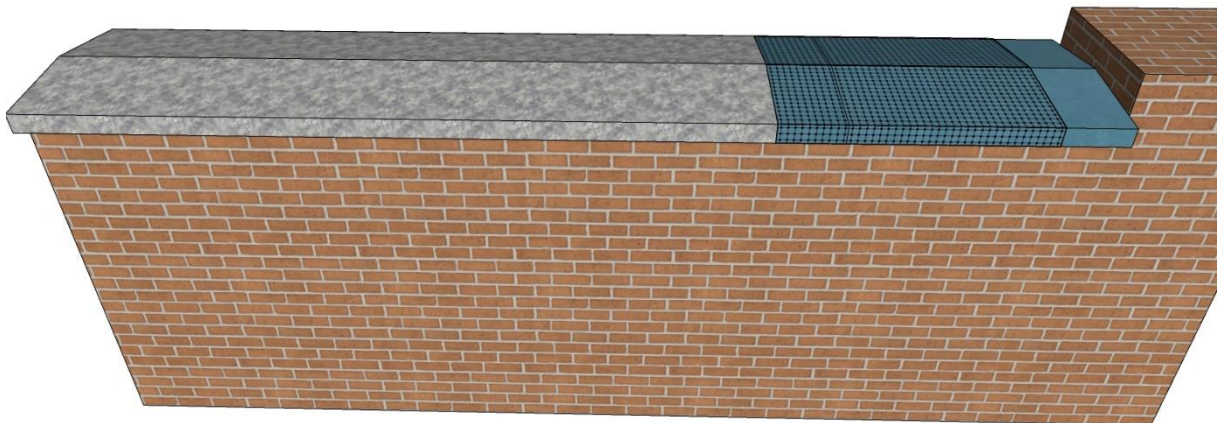
Az XPS kerítés- és oszlop fedlapokat felületkezelní kell, mivel önmagában viszonylag sérülékeny és az UV sugárzás is hosszútávon kárt tesz benne. A felületkezelést követően a fedlap közel betonkeménységű lesz és a hétköznapi külsérelmi hatásoknak tökéletesen ellenáll. A felületkezelésre 2 féle folyamatot vagy ezen folyamatok keverékét ajánljuk.

Felületkezelés polisztirol ragasztóval

A zsákos kiszerezésű polisztirol ragasztóval kell bevonni a fedlapokat, melybe üvegszövet hálót kell fektetni. Célszerű a fedlap teljes hosszára egyben kivágott üvegszövet hálót alkalmazni, így a több darabból álló fedlapokat összetartja. Az üvegszövet hálót csak a fedlap függőleges oldalfaláig kell hajtani, **alá már nem szabad**. A fedlap alját és a vízorrt egy ecset segítségével kell bekenni tejfől állagúra hígított ragasztóval min. 2 rétegben.

Ezen réteg száradását követően egy újabb réteg ragasztó kell, melynek már fő szerepe az üvegszövet háló textúrájának eltüntetése és a megfelelően sima felület kialakítása. Ezek után jöhet a festés ecset, vagy henger segítségével. Festéknek mindenképpen kültéri, UV álló festéket kell választani.

A ragasztó anyagszükséglete 6-7 kg/m². A fedlap méretétől függően általában ezen mennyiség elegendő a fedlap felragasztásához és 2x bevonásához. Például 30 cm széles fedlaphoz 3 folyóméter hosszan elegendő 6-7 kg ragasztó, így egy 25 kg zsákos ragasztóval 12-13 folyóméter fedlapot lehet teljes körűen megcsinálni.



TIPP

A zsákos ragasztót általában 5-6 liter vízzel kell elkeverni. A még keményebb felület eléréséhez célszerű 1 liter víz helyett 1 liter mélyalapozót önteni keveréskor, mert a mélyalapozók műgyantát tartalmaznak, így tovább lehet fokozni a felületi keménységet.

Mélyalapozó vásárlása: https://www.google.hu/search?q=diszperziós_mélyalapozó

Felületkezelés műgyantás nemesvakolattal

A teljes fedlapokat színazonos mélyalapozóval kell bekenni. Az alapozó megfelelő tapadást tesz lehetővé, továbbá a fedlap alját és a vízorrt nem lehet bevonni nemesvakolattal a nagy szemcseméret miatt, így ezen rész is egyszínű lesz a vakolattal. Az alapozó száradását követően a toldásokhoz hézagoló szalagot kell rakni, majd mehet rá közvetlen a nemesvakolat a fedlap tetejére és a függőleges oldalfalra. Ezzel egy körben meg van a felület keményítése és a színezése is.

A nemesvakolat anyagszükséglete minden esetben fel van tüntetve a csomagoláson, de általában $2,5 \text{ kg/m}^2$ szokott lenni, mely egy 30 cm széles fedlap esetén 3 folyóméterre elegendő, így egy 25 kg vödörös nemesvakolattal 28-30 folyóméter kerítés fedlapot be lehet vakolni.

Hézagoló szalag vásárlása: https://www.google.hu/search?q=hezagolo_szalag



Felületkezelés zsákos ragasztóval és műgyantás vakolattal

A legtartósabb megoldás, ha a két felületkezelési módot kombináljuk.

Első réteggként zsákos ragasztóba ültetett üvegszövethálóval vonjuk be a fedlapokat, majd színazonos mélyalapozást követően a második réteggként műgyantás nemesvakolatot húzunk a fedlapokra. Így kettő réteg nagyon erős vakolat lesz a fedlapon, mely maximálisan ellenáll a hétköznapi külsérelmi hatásoknak.