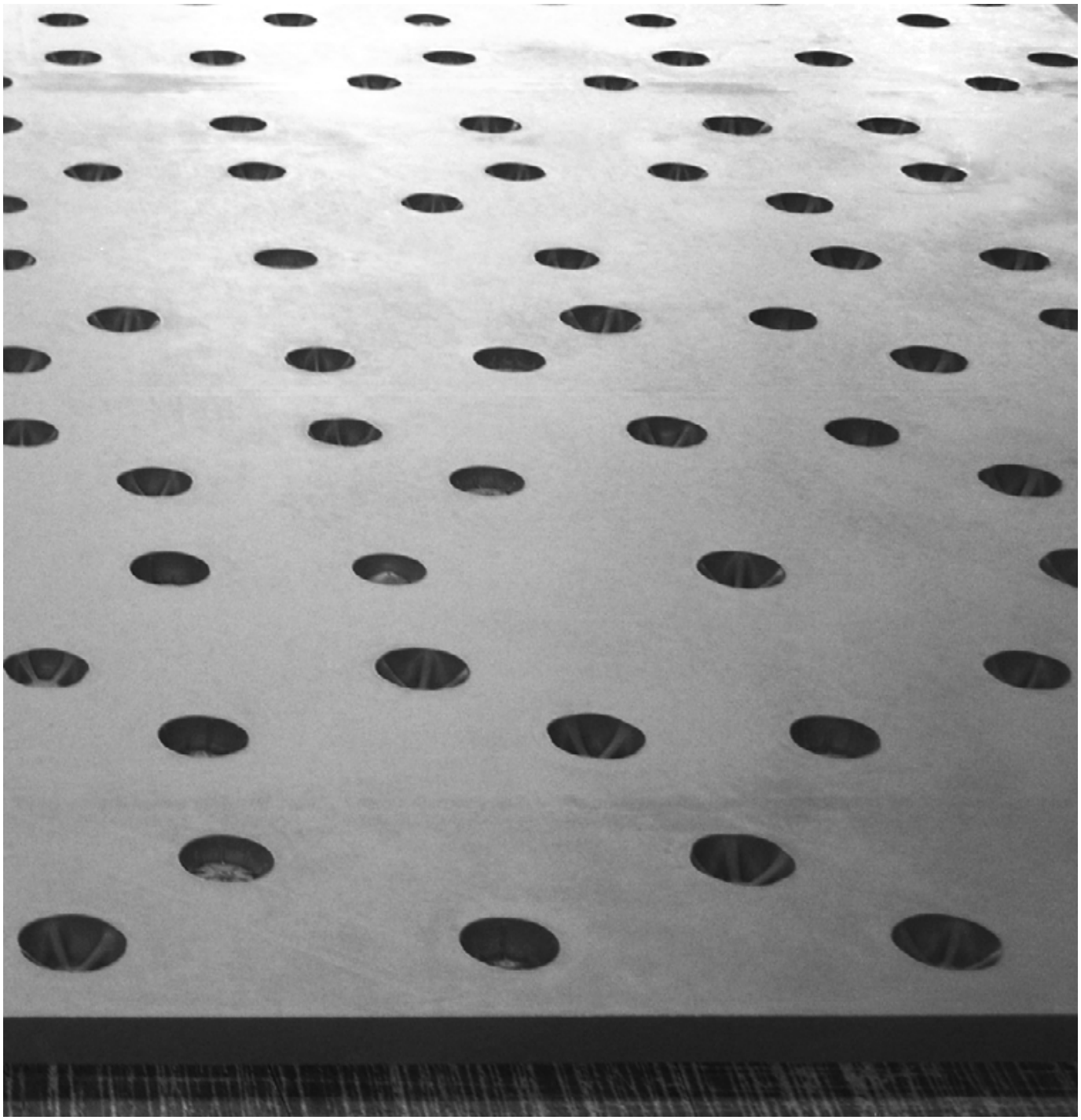
RECKLI®

Használati útmutató

RECKLI látszóbeton sablonok



A RECKLI látszóbeton sablonok gumiszerű, nagyon hajlékony és rugalmas poliuretán elasztomerekből készülnek.
Ez biztosítja a betonfelületek sérülésmentes kizsaluzását és pontos, éles szélű textúrák reprodukcióját.
A RECKLI látszó beton sablonok egyaránt használhatók az előre öntött betonelemek gyártása során, valamint helyszíni betonozásoknál is.

Ezek az utasítások nem tartalmaznak információt a RECKLI látszóbeton sablonok tulajdonságairól, kizárólag a RECKLI látszóbeton sablonok használatának leírására szolgálnak. Nem védenek semmilyen felhasználói jogot.

Ha RECKLI látszóbeton sablont használ, ezeket az utasításokat pontosan be kell tartani. Biztosítani kell, hogy a RECKLI sablonok minden felhasználója megkapja ezeket az utasításokat. Amennyiben a RECKLI látszóbeton sablonokhoz készült kiegészítő termékeket használják, az azokra vonatkozó használati és biztonsági utasításokat is pontosan be kell tartani.

Biztosítsa, hogy a RECKLI látszóbeton sablonokat csak megfelelően szakképzett személyzet használja.

A RECKLI általában nem vállal felelősséget, ha ezen utasítások tartalmát nem tartják be.

RECKLI látszóbeton sablonok

Használati útmutató **5. oldal**

❶ A zsalu előkészítése 5. oldal

❷ A sablon előkészítése 5. oldal

2.1 A sablon vágása 5. oldal

2.2 A sablon csiszolása 6. oldal

❸ A sablonok zsaluba helyezése, összeillesztése és igazítása 6. oldal

❹ A sablonok rögzítése 7. oldal

❺ A formaleválasztó felvitele 9. oldal

❻ A beton öntése 11. oldal

❼ Kizsaluzás 12. oldal

❽ A sablon tisztítása 12. oldal

Speciális alkalmazási területek és segédeszközök **13. oldal**

❶ Csatlakozások, sarkok, élek 13. oldal

❷ Zsalu 15. oldal

2.1 Sablon kivágások 15. oldal

2.2 Ellendarabok RECKLI Stop Off Paste Pur anyagból 15. oldal

2.3 Ellendarab 17. oldal

Javítások, pótlások, szintezés **18. oldal**

❶ Javítások 18. oldal

❷ A sablon hátoldalának szintezése 20. oldal

További tanácsok **21. oldal**

❶ Tárolás 21. oldal

❷ Szállítás 21. oldal

❸ Textúra/mintázat ismétlődése 21. oldal

❹ Mérettűrések 21. oldal

❺ Ártalmatlanítás 21. oldal

RECKLI kiegészítők **22. oldal**

Tartalomjegyzék

A texturált látszóbeton sablonok három különböző változatban kaphatók: 100-szor (C sorozat), 50-szer (F sorozat) vagy 10-szer (T sorozat) használhatók fel.

A megadott számú alkalmazás csak akkor garantált, ha olyan segédanyagokat használnak – mint a formaleválasztók, a ragasztó és a sablon javításához alkalmazható Elasto Filler –, amelyeket a RECKLI texturált látszóbeton sablonok használatához terveztek. A látszóbeton sablont teljes szélességében fel kell ragasztani a zsaluzatra.

A feltekert látszóbeton sablonokat a szállítás után azonnal ki kell teríteni.

A sablonok csak 65°C-ig hőállók. Ha a sablonokat ennél magasabb hőmérsékletnek teszik ki, károsodhatnak.

Kerülje a sablonok éles vagy szögletes tárgyakkal való érintkezését, mert azok sérülést okozhatnak.

Használati útmutató

1 A zsalu előkészítése

A fa- vagy acélfelületnek száraznak, por- és olajmentesnek, valamint síknak, egyenesnek és egyenletesnek kell lennie.

2 A sablon előkészítése

2.1 A sablon vágása

A texturált oldal méretre vágásához először a sablont egy sík felületre kell kiteríteni. A RECKLI formliner késsel vágja le a sablont a vonalzó mentén, vagy használjon körfűrészt megfelelő vezető sínnel.

Kérjük, vegye figyelembe a mérettűréssel kapcsolatos információkat.

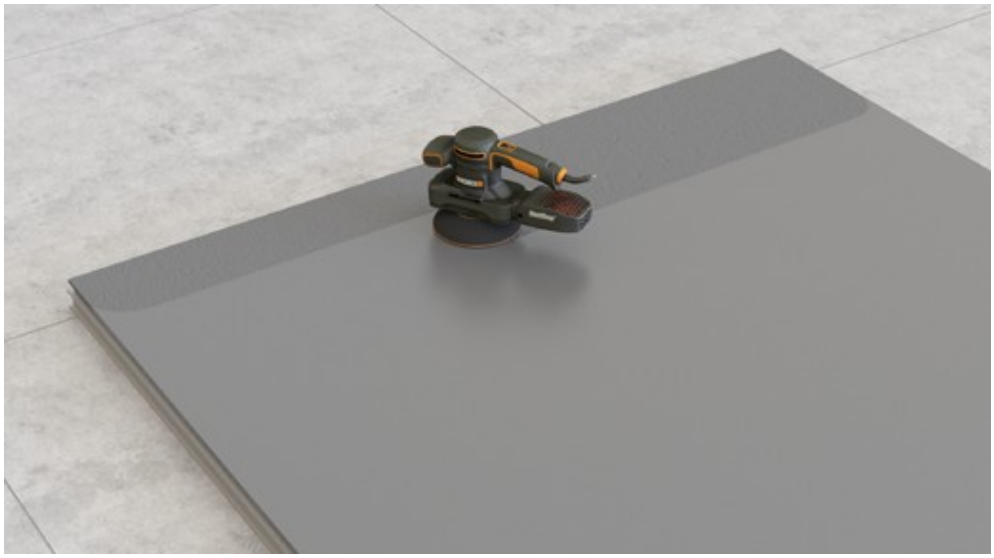
Tipp
Mielőtt méretre vágnánk, érdemes a sablont előtte egy táblára felragasztani.



2.2 A sablon csiszolása

A ragasztó felvitele előtt a sablon hátoldalát enyhén meg kell csiszolni.
A port sűrített levegővel le kell fújni.

Tipp
Javasoljuk, hogy fordulatszámszabályozós csiszológépet használjon.





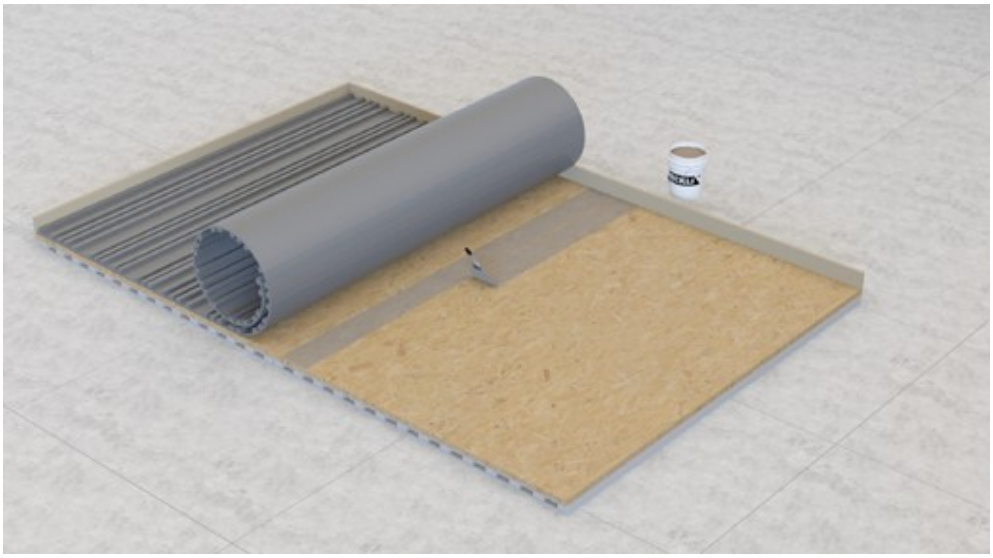
❸ A sablonok zsaluba helyezése, összeillesztése, és igazítása

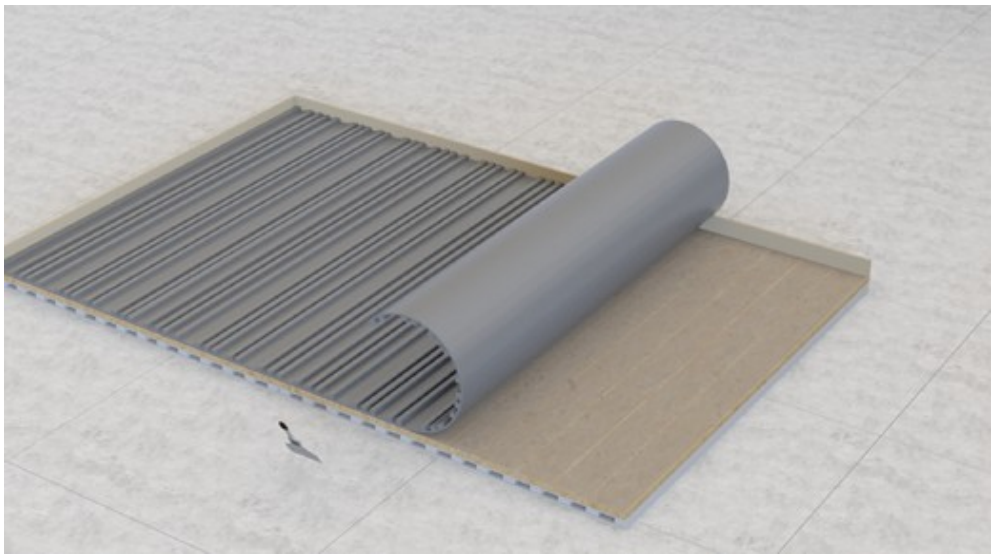
Készítsen elő egy táblát a kívánt méretben, és rögzítse egy zsalukerethez.
Ezután a sablonokat megfelelően kell elhelyezni és összeilleszteni.
Ha van ilyen, e lépés során vegye figyelembe a sablon hátulján található utasításokat.
A textúrával összefüggő magasságkülönbségeket ki kell egyenlíteni.
(Lásd ⑳**Javítás, helyreigazítás, szintezés**)

4 A sablonok rögzítése

A sablonokat alaposan és egyenként kell rögzíteni a zsalukerethez. Ehhez a sablonokat egymás után félig gurítsa ki. A RECKLI fogazott simítóval vigye fel a RECKLI formliner ragasztót a hozzáférhető zsalura, és lassan tekerje rá a sablont a ragasztóra.
Ismételje meg ezt a folyamatot a másik irányba is.

Tipp
Az optimális tapadás érdekében a sarkokat és a sablon illesztéseket ragasztás után rögzíteni kell. Célszerű a sablonokat kiegészítő táblákra ragasztani, amelyeket ezután a zsalukerethez vagy a gyártóasztalhoz lehet rögzíteni.
A sablonokat a fatáblával együtt könnyen le lehet venni az asztalról vagy a zsalukeretről, így azonnal – pl. sima beton gyártáshoz – készen állnak a következő használatra.
A sablonok a fatáblákkal együtt tárolhatók vagy megsemmisíthetők.





Fontos
Soha ne használjon túl sok ragasztót (szükséges mennyiség: 750-1000 g ragasztó négyzetméterenként), és tartsa be a ragasztó felhasználási idejét (lásd a műszaki adatlapot).

Kérjük, vegye figyelembe
A sablonokat acél- vagy fafelületekre lehet rögzíteni. A frissen ragasztott sablonokra, a deformáció elkerülése érdekében, nem szabad rálépni, amíg a ragasztó ki nem keményedik.

RECKLI ragasztók:

Adatlap	Megnevezés	Felhasználás	Megjegyzések
	Formliner Adhesive 1K	Előre öntés / helyszíni betonozás	Felhasználásra kész.
	Formliner Adhesive SO	Előre öntés / helyszíni betonozás	Lásd a RECKLI kétkomponensű gyanták feldolgozására vonatkozó általános tanácsokat.

Lépésről lépésre

Tipp

10 mm-es textúramélységtől kezdve – ha két sablont egymáshoz rögzít – a sablon oldalait is össze kell ragasztani a RECKLI Formliner ragasztóval.

Ez megakadályozza, hogy a beton később behatoljon a sablon illesztéseibe. Először csiszolja meg a sablonok oldalát, majd távolítsa el a felesleges port. Ezután a RECKLI Formliner ragasztót fel lehet vinni az oldalakra.

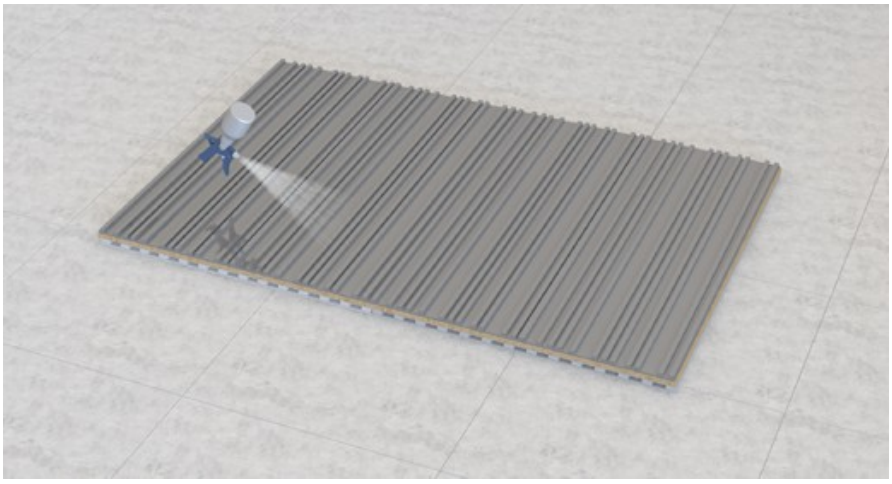
Helyezze a sablont a zsaluba, és igazítsa el.

1. Gördítse fel a sablont a keskenyebb oldalról a feléig vagy hajtsa félbe a sablont a keskenyebb oldalról.
2. Egy RECKLI fogazott simító segítségével egyenletesen vigye fel a RECKLI Formliner ragasztót a zsalura.
3. Ezután óvatosan és lassan tekerje rá a sablont a friss ragasztóra.
4. Ismételje meg a folyamatot a sablon másik felével is.

5 A formaleválasztó felvitele

A beton öntése előtt a sablon felületére két réteg RECKLI viaszos formaleválasztót kel felvinni 45-60 fokos szögben. Alkalmazzon elegendő formaleválasztót (lásd a műszaki adatlapot) egy megfelelő porlasztóberendezéssel, így biztosítva a lehető legkönnyebb kiformázást és az optimális betonfelület elérését. Különösen akkor, ha a sablonon alámetszések és bordák is vannak, győződjön meg arról, hogy minden felületet kellőképpen fed a formaleválasztó viasz. A felesleges viaszt el kell távolítani a textúra mély bemélyedéseiből. Ha lehetséges, a formaleválasztó felvitele után döntse a zsalukeretet vagy asztalt függőleges helyzetbe és hagyja, hogy a felesleg lefolyjon. A beton öntése előtt várja meg, hogy a formaleválasztó viasz teljesen megszáradjon.





Kérjük, vegye figyelembe

A sablont védeni kell a formaleválasztó viasz felhordása után, ezért a sablont le kell fedni a RECKLI fedőlappal.

Alkalmazható RECKLI termékek:

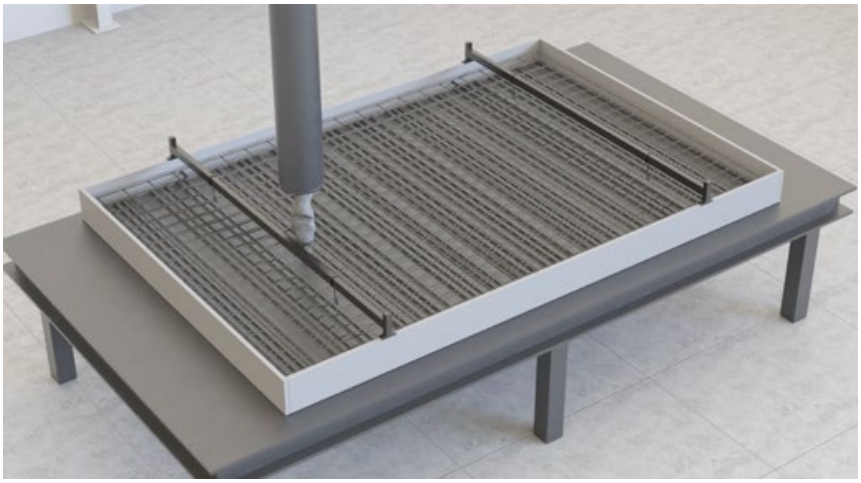
Adatlap	Megnevezés	Felhasználás
	RECKLI Stripping Wax TL-SO oldószer tartalmú	Előre öntés
	RECKLI Stripping Wax TL-SO	Előre öntés
	RECKLI Stripping Wax TL-W	Előre öntés / helyszíni betonozás
	RECKLI Stripping Wax TL-Eco	Előre öntés / helyszíni betonozás

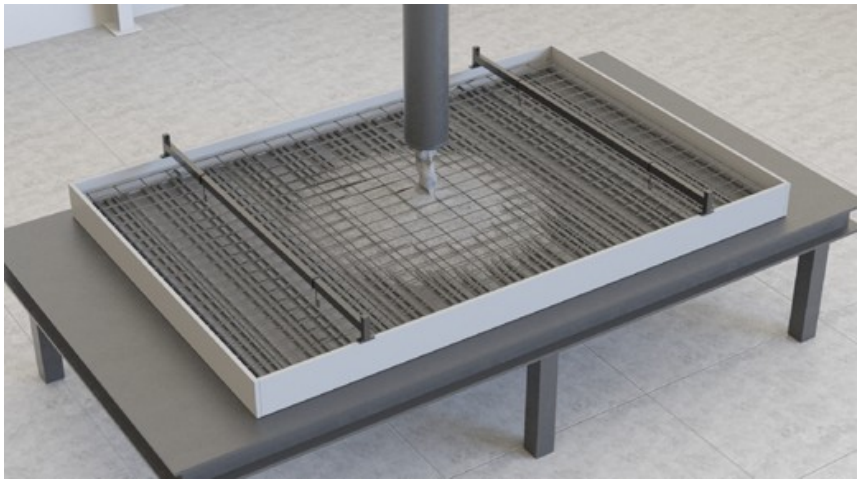
6 A beton öntése

Az általános követelményeken túl a látszóbeton sablonok nem igényelnek további előírásokat a friss beton típusával, összetételével, állagával vagy minőségével kapcsolatban. A beton öntése a szokásos módon folytatódhat. Külső vibrátorok használatakor figyelembe kell vennie, hogy a sablonok rugalmassága elnyeli a rezgés egy részét. Ezt kompenzálni kell hosszabb ideig tartó- vagy intenzívebb rezgéssel.

Tipp

A legjobb eredmények elérése érdekében javasoljuk, hogy végezzen próbaöntést, hogy biztosítsa a betonsablonhoz megfelelő beton minőséget.
UHPC, TL vagy TL-SO formaleválasztó viaszt kell használni. A TL-W ebben az esetben nem megfelelő





Kérjük, vegye figyelembe

Az öntés során figyelje a beton hőmérsékletét. A 65 ° C feletti hőmérséklet károsíthatja a látszóbeton sablont.

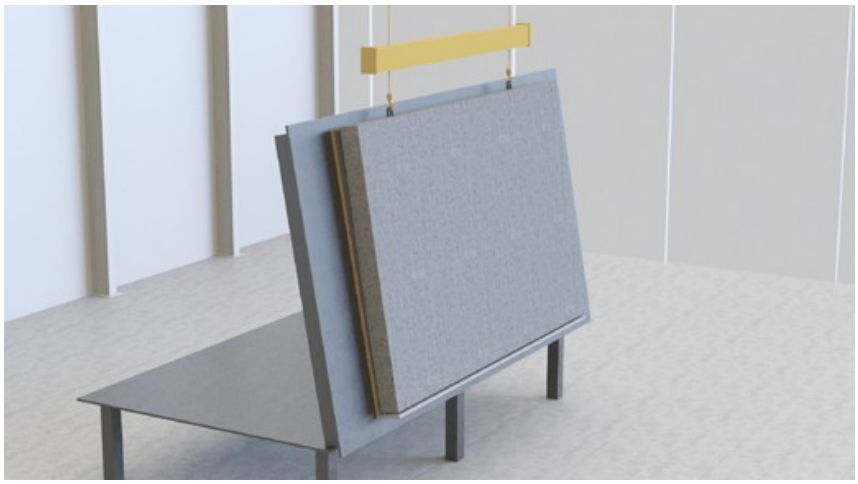
Győződjön meg arról, hogy a távtartók nem nyomódnak bele a sablonba. Ügyeljen arra, hogy a szükséges minimális fedést mindig a textúra legmélyebb pontjától mérik.

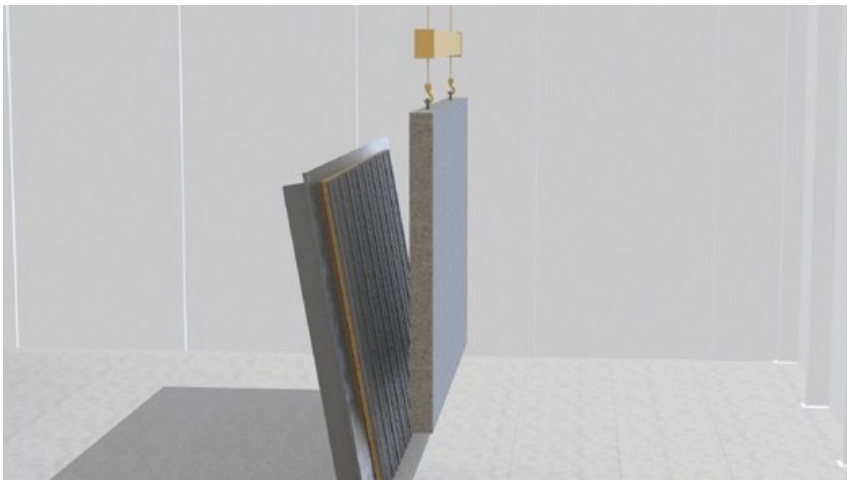
7 Kizsaluzás

Lassan válassza szét a betonelemet és a sablont.

Kérjük, vegye figyelembe

A betont a lehető leghamarabb el kell távolítani a vonatkozó cement- és betonszabványok figyelembevételével.





8 A sablon tisztítása

Ha betonmaradványok vagy egyéb szennyeződések vannak a sablon felületén, törölje le egy a RECKLI formaleválasztó viasszal átitatott ruhával.

Kérjük, vegye figyelembe

A mechanikus tisztítás károsíthatja a sablon felületét.

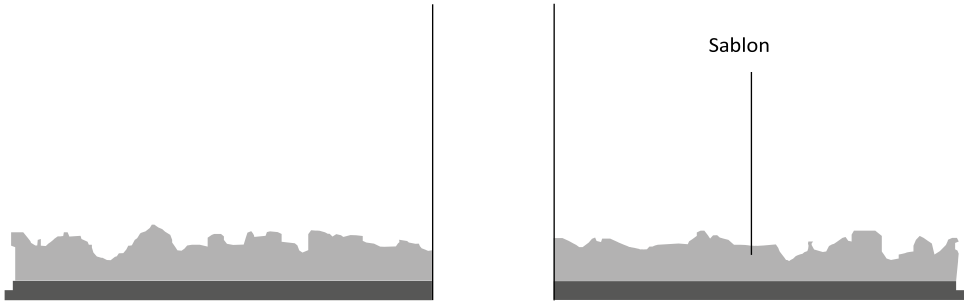
Speciális alkalmazási területek és segédeszközök

1 Csatlakozások, sarkok, élek

A sima betonhoz hasonlóan a texturált beton illesztései, élei és sarkai megfelelő profillécek segítségével készülnek. Meg kell határozni, hogy az ilyen öntőforma méretei a mintázat legmélyebb-, legmagasabb- vagy a középpontjához igazodjanak. A sablon hátlapjának vastagságát figyelembe kell venni a méréseknél.

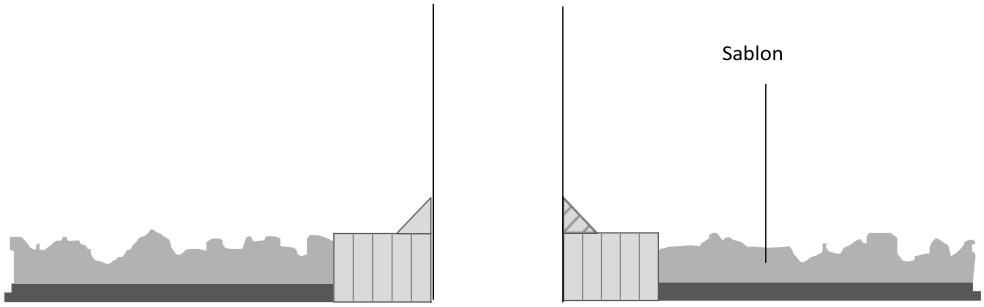
Kép ①

Hossztoldás.



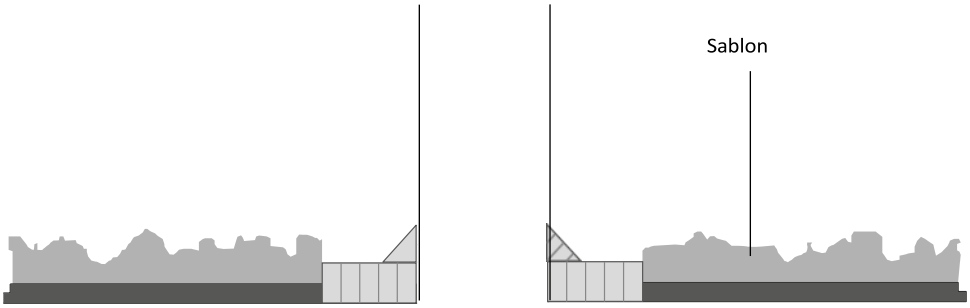
Kép ②

Sima keret ferde vágással a beton szerkezet alsó pontján.



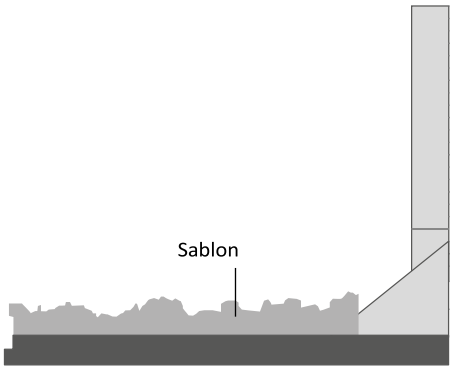
Kép ③

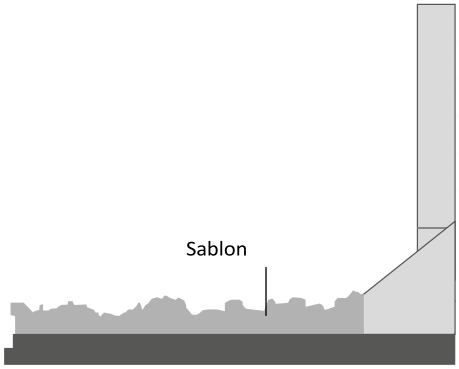
Sima keret ferde vágással a beton szerkezet felső pontján.



Kép ④

Sarokprofil magasan a betonban.



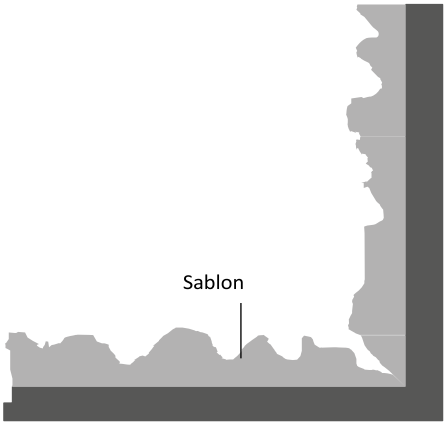


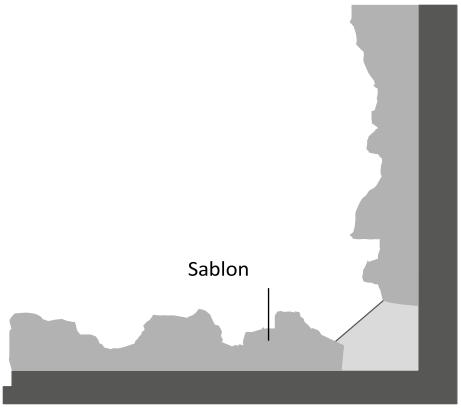
Kép ⑤

Sarokprofil mélyen a betonban.

Kép ⑥

Gérbevágott sablon.



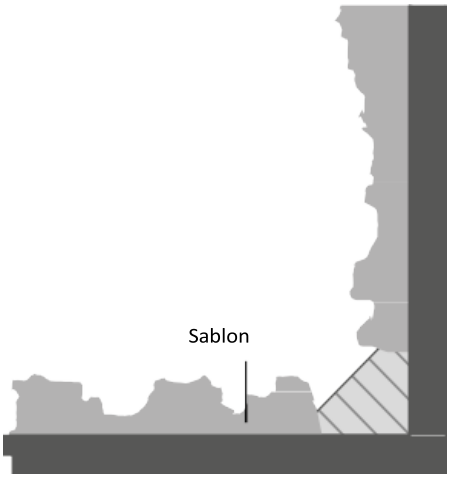


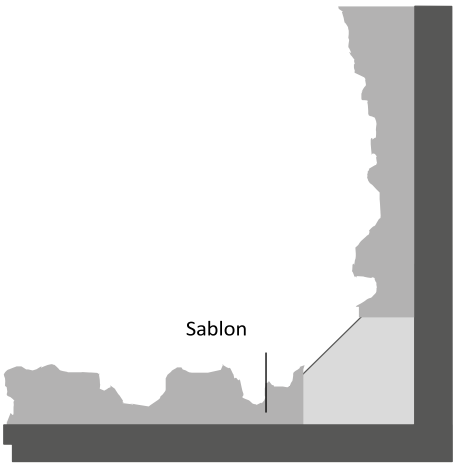
Kép ⑦

Sarokprofil ferde vágással a betonban, a minta lemagasabb pontján.

Kép ⑧

Sarokprofil ferde vágással a betonban, a minta középső pontján.





Kép ⑨

Sarokprofil ferde vágással a betonban, a minta legmélyebb pontján.

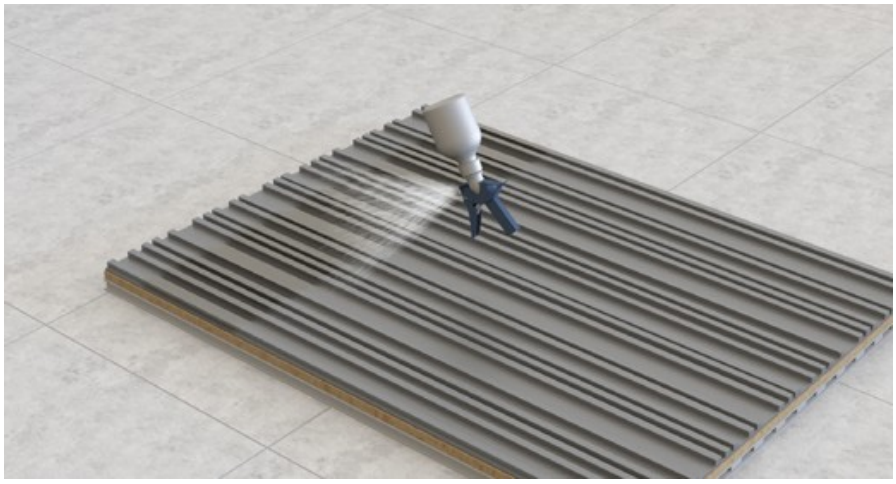
❷ Zsalu

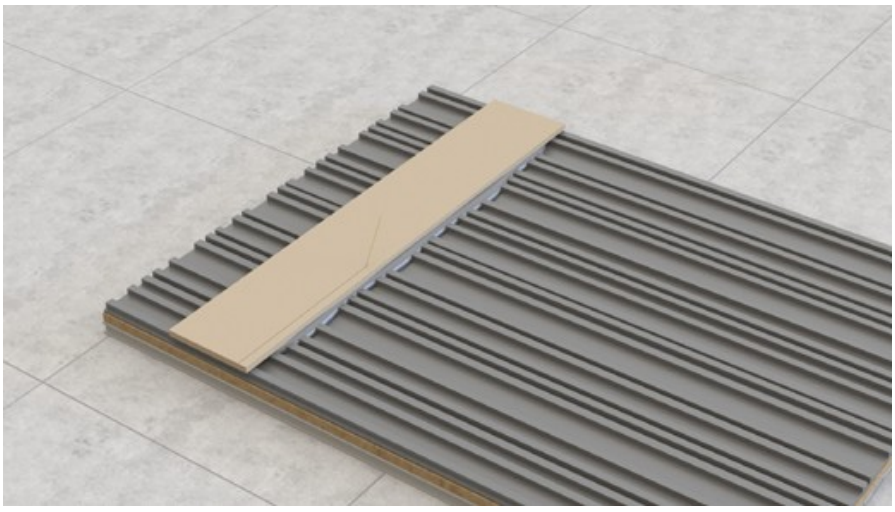
2.1 Sablon kivágások

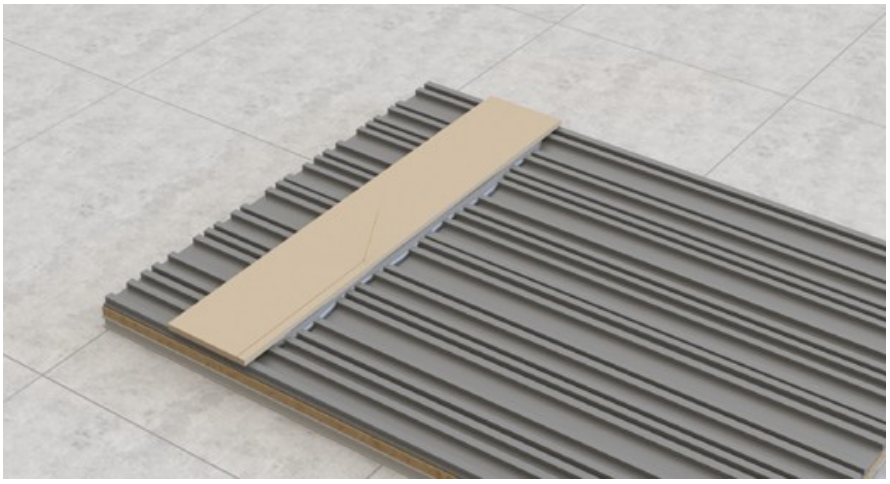
Nyílások – pl. ajtók vagy ablakok számára – a betonelemekben a sablon pontos kivágásával és zsalu behelyezésével készíthetők. A sablon vágásának megtakarítása érdekében lásd az alábbi alternatívákat.

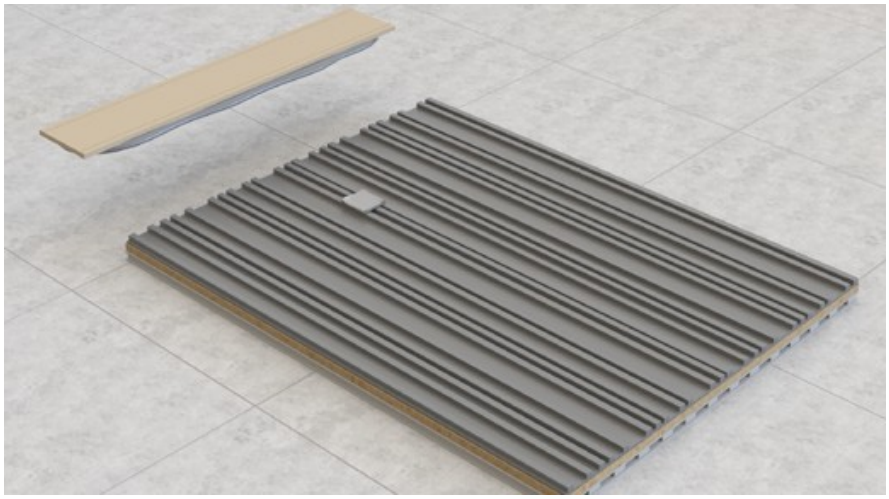
2.2 Ellendarabok RECKLI Stop Off Paste PUR anyagból

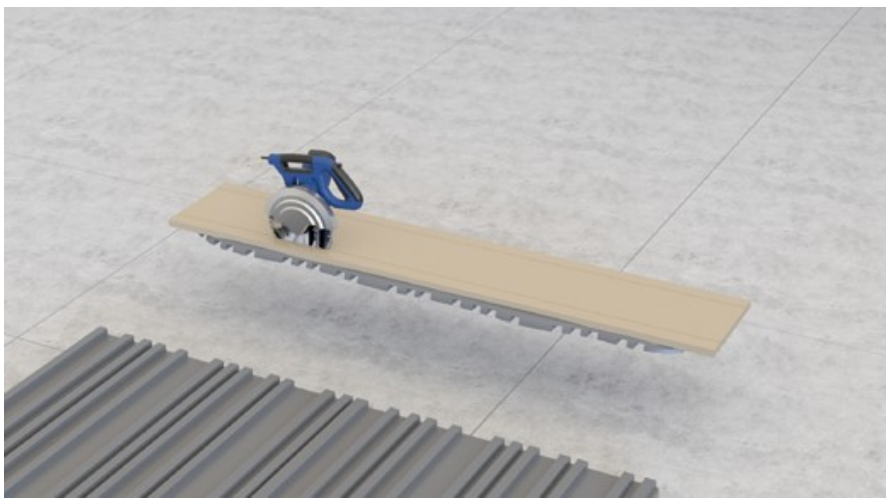
Először jelölje meg a kizárni kívánt területet a sablonon, és alaposan tisztítsa meg RECKLI TL vagy RECKLI TL-SO-val. Vigyen fel a sablonra 2 réteg RECKLI Mold Wax-ot, és hagyja megszáradni, amíg az oldószer elpárolog, selymesen matt fényt hagyva a sablonon. Ezután több rétegben vigyen fel a felületre RECKLI PUR pasztát, ami legalább 5 mm-el legyen vastagabb a sablon legmagasabb pontjánál. Most helyezzen fadeszkát a friss pasztára, és nyomja addig, amíg az anyag oldalt enyhén ki nem nyomódik. Miután a gát paszta megszilárdult (kb. 1 óra), az ellendarabot a deszkával együtt le lehet venni, és körfűrésszel pontosan méretre lehet vágni.

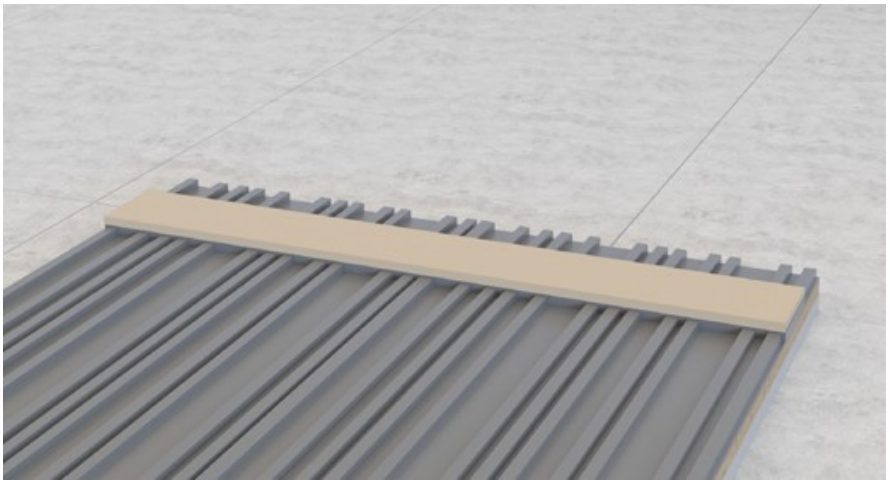










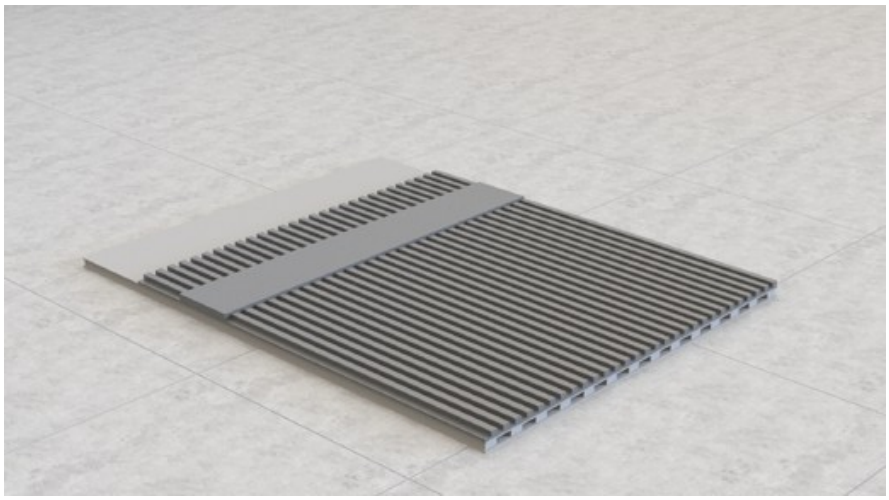


Kérjük, vegye figyelembe

A RECKLI Mold Wax-szal kezelt területeket RECKLI Release Wax-szal kell semlegesíteni, hogy megakadályozza a színeltéréseket a kész betondarabon. Használjon megfelelő RECKLI Release Wax-szal átitatott tiszta rongyot. Ennek segítségével alaposan távolítsa el a Mold Wax maradványait a texturált sablonról.

2.3 Ellendarab

Az ellendarabok tökéletesen illeszkednek a sablonhoz. Szimmetrikus textúrák (bordázott és hullámos minták) használatakor a RECKLI PUR paszta helyett egy illeszkedő mintázatú sabloncsík használható.



Javítások, pótlások, szintezés

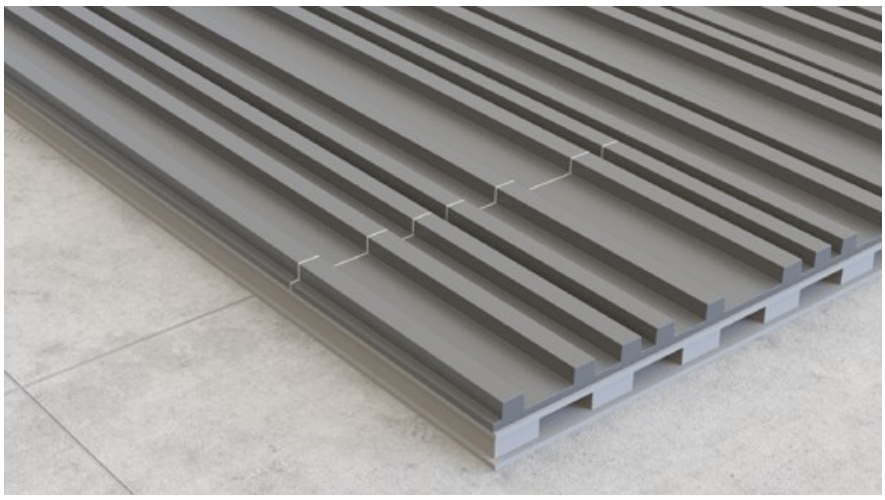
1 Javítások

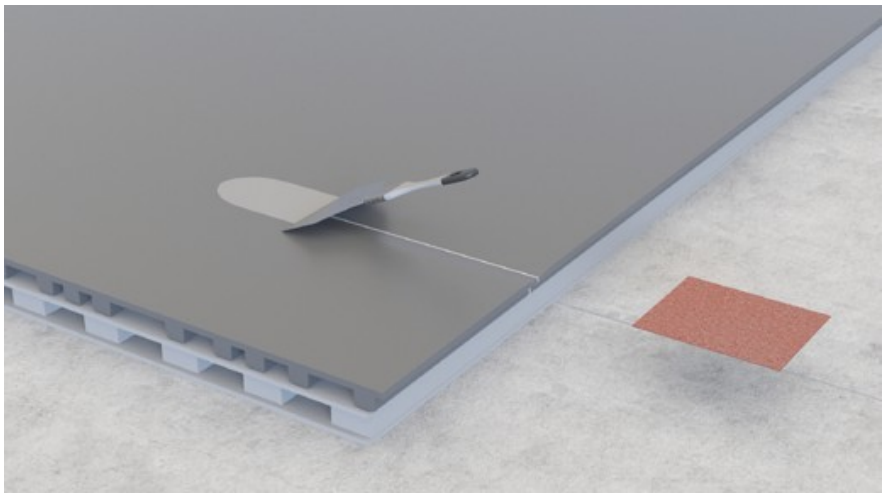
A RECKLI Elasto Filler javító paszta használható a sérült és/vagy szakadt RECKLI sablonok javítására és pótlására.
A javító paszta megfelelő tapadásához a kezelendő területnek tisztának és száraznak, valamint por-, olaj-, viasz- és zsírmentesnek kell lennie.
A javítandó területet csiszolópapírral is meg kell csiszolni.
A RECKLI Elasto Filler-t kell használni – feldolgozási időn belül – a javítandó terület feltöltésére. A felesleges anyagot frissen kell eltávolítani. A textúra javítását és a kiegyenlítést szintén frissen kell elvégezni. A felesleges maradványokat körülbelül 2-3 óra elteltével lehet csiszolni, és az anyag körülbelül 4-5 óra múlva lesz szilárd.
A törések és illesztések megerősítéséhez óvatosan tisztítsa meg az illesztési vagy repedési széleket. Helyezzen PE fóliát vagy olajozott papírt az illesztési hely alá, nehogy a sablon az alsó felületre tapadjon az Elasto Filler túlzott kiszorítása miatt. Ezután vigye fel a RECKLI Elasto Filler-t a javítási helyekre, és enyhén nyomja össze. A kinyomott Elasto Filler-t frissen kell eltávolítani, mivel, ha megszilárdult, csak csiszolni vagy levágni lehet. Miután az Elasto Filler megszilárdult, helyezze a sablon texturált felületére. Csiszolja le a környéket 3-5 cm szélességben a sablon hátoldalán az illesztés mindkét oldalán, körülbelül 3 mm mélységben. Töltse fel a csiszolt mélyedést RECKLI Elasto Filler-rel és szintezze. Körülbelül 2-3 óra elteltével ez az illesztési pont mozgatható. Ezután fordítsa vissza a sablont, és dörzsölje át a javított szakadás helyét RECK-LI TL/TL-SO vagy TL-W formaleválasztó viasszal.

Kérjük, vegye figyelembe

A javítások eredményei esetenként eltérőek lehetnek. A RECKLI ezért nem vállal felelősséget. A varrathely soha nem helyettesítheti teljesen a sértetlen sablont. Fennáll annak a veszélye is, hogy a kijavított sablon sérülése a kész texturált felületen megjelenik, annak ellenére, hogy a munkát gondosan végezték.







Javítások, pótlások, szintezés

❷ A látszóbeton sablon hátoldalának kiegyenlítése

A textúra miatt nem garantálható, hogy minden látszóbeton sablon mindig azonos vastagságú. Ezért szükség lehet a sablon hátoldalának kiegyenlítésére csiszolással vagy reszeléssel. Helyezze a sablonokat a texturált oldalukra, és illessze őket egymáshoz. A vastagabb sablont – körkörös vagy szalagcsiszolóval – vékonyítani kell, hogy jól illeszkedjen a vékonyabb sablonhoz.

Ha a vastagságkülönbség túl nagy, akkor egyszerűbb lehet a vékonyabb sablon hátoldalának a megvastagítása RECKLI sablon ragasztó vagy RECKLI rugalmas spatulázható paszta segítségével.

Csiszolja le a szintezni kívánt felületet csiszolópapírral, és keverje össze megfelelően a RECKLI SO sablon ragasztót vagy a RECKLI Elasto Filler-t. Öntse rá vagy más módon vigye fel a kiegyenlítendő területre, majd simítsa el. A vastagság mérésére egy a kívánt vastagságú falécet kell rögzíteni a sablon szélére. Előzetesen vigyen fel RECKLI Form Wax-ot a lécre, hogy ne ragadjon a ragasztóhoz vagy az RECKLI Elasto Filler pasztához. Amint a ragasztó vagy a pasztapaszta megszilárdul, a formázóanyag szélei azonos méretűek és a sablon teljesen kiegyenlített lesz.

További tanácsok

1. Tárolás

A már felragasztott látszóbeton sablonokat a táblákkal együtt lehet tárolni. Minden sablont száraz, vízszintes helyen kell tárolni. A RECKLI texturált látszóbeton sablonokat védeni kell az időjárási és környezeti hatásoktól, például a közvetlen napfénytől, esőtől, fagytól, széltől stb. Ez a legjobban úgy érhető el, ha sötét lappal takarjuk le őket.

2. Szállítás

Az eredetileg feltekerve és csomagolva szállított látszóbeton sablonokat a későbbiekben is csak feltekerve és ezekben a csomagolásokban szabad szállítani. A ládákban szállított látszóbeton sablonokat pedig csak a ládákban szabad tovább szállítani.

3. Textúra/mintázat ismétlődése

A párhuzamosan futó textúrákat úgy tervezték, hogy egymásba fussanak. Az illesztés szinte láthatatlan. A sablonok eltérő mérete miatt a nagy kiterjedésű, látszóbeton felületeken nem lehet elkerülni az ismétlődéseket.

4. Mérettűrések

Mivel a RECKLI texturált látszóbeton sablonok gumiszerű poliuretánból készülnek, a szállítás és tárolás során a hőmérséklet, az esetleges összenyomás és nyújtás miatt eltérések lehetnek a méretekben. Ezeket a ragasztás során történő nyújtással és nyomásgyakorlással lehet korrigálni.

Kérjük, vegye figyelembe

A 100-szoros használatra tervezett látszóbeton sablonokat ezért kissé túlméretezve szállítjuk: a helyszínen kell méretre vágni.

(lásd a sablonok vágása)

Az 50 vagy 10 alkalommal történő használatra tervezett látszóbeton sablonokat adott méretben szállítjuk. A minimális méreteltéréseket nem lehet teljesen kizárni.

5. Ártalmatlanítás

A RECKLI texturált látszóbeton sablonok poliuretán elasztomerből készülnek, így az Európai Hulladék Katalógus 120105-ös hulladékkódja (mechanikai öntésből származó hulladékok / műanyagalkatrészek / műanyag forgácsok és forgácsok) szerint ártalmatlaníthatók a helyi hulladéklerakóban, mint "speciális ellenőrzést igénylő hulladék”.

RECKLI kiegészítők

Cutting bar

RECKLI Formliner Knife

RECKLI Protective foil

RECKLI Stirring Tub

RECKLI Spiral Agitator

RECKLI Toothed Trowel

RECKLI Toolkit

RECKLI Formliner Adhesive SO

RECKLI Formliner Adhesive 1K

RECKLI-TL-Eco

RECKLI Stripping Wax TL-SO

RECKLI-Mould Wax

RECKLI Stripping Wax TL

RECKLI Stop Off Paste PUR

RECKLI-Elasto-Filler

RECKLI Formliner Cleanser

RECKLI Stripping Wax TL-W

Kapcsolat

FARIX Kft
2040 Budaörs
Kamaraerdei út 5.

Fáczán Dóra
Marketing & Sales Manager

mobil: +36 30 215 1599
e-mail: faczand@reckli.hu
web: reckli.hu

Kapcsolat

