DURAL DWP/DB Aquaseal

Vízszigetelő és repedés– és feszültségmentesítő, burkolható lemez szigetelés

Dural DWP/ DB Aquaseal

A Dural DWP/DB Aquaseal (továbbiakban: DWP Aquaseal) egy kb. 0,5mm-r vastagságú közvetlenül burkolható biztosító rugalmas polietilén (PE) vízszigetelő lemez, csempe- és lapburkolat alá amit nyomást ki nem fejtő víz elleni igénybevételre (pl. nedves területeken nyilvános és üzemi területeken, úszómedencék körüli vizes területeken). A burkolólap rögzítése érdekében a lemez mindkét oldala polipropilén (PP) fátyolszövettel kasírozott. Különösen alkalmas gipszkarton vagy vegyes (tégla-, beton) falszerkezeteknél, zuhany és medence körüli fal- és padló területekhez a vízszigetelő és repedésáthidaló tulajdonságának köszönhetően. A lemez a magas páradiffúziós ellenállása miatt párazáró rétegként is alkalmas, csempe burkolattal kombinálva, de nem alkalmazható Wellness gőzkabinokban. **Ragasztása min: DIN EN 12004 C2 TE S1 minőségű ragasztó habarcsba simítva**. A lemezek egymáshoz történő csatlakozása min: 5cm-r szélességű átlapolással történik! Az átlapolások és csomópontok folytonosításához MS Polimer vagy 1– ill. 2 komponensű rugalmas vízzáró ragasztót alkalmazzunk. A DWP Aquaseal lemezhez különféle kiegészítőket alkalmazhatunk: 150mm-r széles teljes anyagszélességű átlapoló/hajlat erősítő szalagot, 90'-s KÜLSŐ– és BELSŐ sarkokat, valamint szilikongyűrűs Csőmandzsettákat.

Alkalmazás:

1. A fal- és padló vízszigetelése

A burkolat és a fugázóanyag nem vízszigetelő anyagok. Különösen a falra szerelt és csatlakozott szerelvények és egyéb csatlakozások okozhatnak vízszivárgást a fal– és padlószerkezetekbe a csempe alá szivárogva, így károsítva azokat. Különösen azokon a nedvességnek különösen kitett területeket, mint pl.: zuhanyzók, üzemi konyhák, uszoda körüli és csatlakozó helységeit, a hordozó szerkezeteket mindig magas nedvesség tartalmú terhelés éri.

2. Repedések áthidalása és feszültségek mentesítése

Különféle alapanyagokból készített falszerkezeteknél vagy felújítások esetében, átépítéskor a régi felületeken könnyen előfordulnak repedések az alsó szerkezetből indulva, amelyre azonban egy új csempézés elkészítése nem lehetséges, a repedéseket , feszültségeket mentesíteni kell.

A megoldás: a DWP Aquaseal lemez, egy közvetlenül burkolható, nagymértékű repedésáthidaló és feszültségmentesítő –vízálló, lágy poletilén (PE) lemez. Az anyag jellemzője a teljes üzemi vízszigetelés, egyenletes rétegvastagság, a pára– és gőznyomás elleni alkalmasság (típus függő jellemzőkkel). A környezetére ártalmatlan alapanyagokból készül. A lemez mindkét oldalára kasírozott, kifejezetten err a célra fejlesztett polipropilén (PP) szövetanyaggal van ellátva. Ez az anyag az alkalmazott csemperagasztó kötési képességét optimalizálja.

Az alkalmazási területek tételes — a német ZDB útmutató által megkülönböztetett víz– és nedvességterhelt területek osztályba sorolása:

Alkalmas - Mérsékelt vízterhelésű területekhez
0 = Padló- és falfelület átmeneti, rövid időtartamú vízterhelése pl.: fürdőszoba, padlóösszefolyó NÉLKÜL, káddal vagy zuhanytálcával)
A01 = Falfelület rövid időtartamú vízterhelése pl.: fürdőszoba, normál használatra, padlóösszefolyóval
A02 = Padlófelület rövid időtartamú vízterhelése pl.: fürdőszoba, normál használatra, padlóösszefolyóval

Alkalmas - Magas vízterhelésű területekhez
A1 = Falfelületek, a közüzemi és tiszta víz nagy igénybevételének kitett falak pl.: nyilvános zuhanyzókban
A2 = Padlófelületen, a közüzemi és tiszta víz nagy igénybevételének kitett padlófelületek: pl.: nyilvános zuhanyzók, uszoda körüli terület
KIVÉVE
B = Fal- és padlófelületen, uszodai medencében, a negatív és pozitív víznyomásnak kitett felületekhez
C = Fal és padló felületek, a nagy víz- és kémiai igénybevételű felületekhez: pl: halfeldolgozó üzem

Anyag:

A DWP Aquaseal egy kb: 0,5mm-r vastagságú közvetlenül burkolható biztosító rugalmas polietilén (PE) vízszigetelő lemez, amelynek mindkét oldala polipropilén (PP) fátyolszövettel kasírozott. Az alkamazott adalékanyagok segítségével rendelkezik párazáró tulajdonsággal a burkolható lemez szigetelés. Az anyag kémiailag , fiziológiailag nem veszélyes—az ártalmatlanításkor keletkező maradék nem veszélyes huladéknak minősül. A polietilén és polipropilén anyag nem ultraibolya sugárzás (UV) stabil, ezért annak tárolása, felhasználásakor kerülni kell a tartós, intenzív napsugárzástól— bedolgozáskor árnyékolásban - és +5'C—+ 30'C közötti hőmérsékletek között— a felhasznált ragasztóhabarcs, gyártói utasítása szerint dolgozzunk.

Az anyag ellenáll a különféle kémiai terhelésnek, a vizes oldatoknak,savaknak, lúgoknak, több szerves oldószernek, alkoholnak, olajnak. Az anyag nem öregszik és nem rothad el.

A savaknak ellenálló burkolat kialakításához a DWP Aquaseal lemezzel együtt alkalmazott Epoxygyantával és az ilyenkor alkalmas segédanyagokkal, burkolattal kombinálva egy egy egyenletesen saválló burkolat készíthető pl. : az élelmiszeriparban. Figyelem: a burkolt felülettel érintkező vegyi anyagokhoz történő alkalmasságot írásban kell kérni.

A DWP Aquaseal nagymértékű nyúlási, szakadási és hajlással ellenálló tulajdonságokkal rendelkezik, ezért nagymértékű—akár 1,2mm-r repedés áthidaló, torzulóképes kompenzáció mellett vízszigetelési, páranyomás kiegyenlítő és terhelés elosztó tulajdonságokkal is rendelkezik.

DURAL DWP/DB Aquaseal

Vízszigetelő és repedés– és feszültségmentesítő, burkolható lemez szigetelés

Anyag tulajdonság:

A DWP Aquaseal egy rendkívül rugalmas vízálló, öregedésálló és nem rothadó polietilén (PE) alapanyagokból készített 0,4mm-r vastagságú lemez. A lemez különösen ellenálló a vizes stresszes felületeken a különféle vizes vagy kémiai oldatok, vegyszerek, sók, lúgok, alkoholok, olaj és szerves oldószerekkel szemben. Az aljzatra történő burkolás esetén a mechanikus károsodás megelőzés érdekében a leragasztott lemezre ajánlott zsalutábla vagy palló elhelyezése. A lemez víz– és párazáró. **Az anyag nem öregedő és nem rothadó, azonban NAPON tartósan NEM TÁROLHATÓ, kültéri alkalmazás esetén árnyékolásban dolgozzuk fel (az UV sugárzásnak tartósan nem ellenálló).**

Alkalmazási területek:

A DWP Aquaseal-t, mint egybefüggő - többrétegű - egyenletes vastagságú vízszigetelést alkalmazzuk a csempézés előtt magán és közületi felhasználásra. A DWP Aquaseal biztonságos tapadást biztosít a különféle hordszerkezethez és egyszerű a feldolgozása. Vízszigetelésre és repedés– feszültségmentesítésre van szükség minden olyan felületen, ahol a magas páratartalom és nedvesség problémát jelent. A DWP Aquaseal lemezt használjuk a padló- és a fal vízelleni szigetelésére egyaránt. Savakkal ellenálló burkolat kialakításához epoxygyantával és arra alkamas segédanyagokkal, burkolattal kombinálva a DWP Aquaseal lemezzel egy egyenletesen saválló padló készíthető pl. az élelmiszeriparban. Figyelem: a burkolt felülettel érintkező, felhasznált/felhasználni kívánt vegyi alkalmasságát írásban kell kérni.

A vékony ágyazású, 4mm-s fogazott glettvassal felhordott **minimum DIN EN 12004 - C2 TE S1** minőségű ragasztó ágyazatba, mint **fürdőszoba, zuhanyzó, uszoda körüli területek, ipari területeken, mint élelmiszer feldolgozás, sörfőzde, tejipar** – kültérben mint lábazati hajlaterősítő szalag, a többfunkciós DCI Aquamatte rétegelválasztó, páranyomás kiegyenlítő lemezszigetelés folytonosításához átlapoló és toldó szalagként alkalmazzuk.

Beltérben, különféle fal szerkezeteken:

üzemi vízszigetelés és réteg elválasztás, repedt, különféle (pl.: fa-, tégla, gipszkarton, beton) Max: 0,2CM% - víztartalmú falszerkezeten) egyenletesen vastagságban vízszigetelt, repedés mentes kialakítás. Maradék nedvesség a falfelületen (cement vagy gipsz) nem lehet több mint legfeljebb 1CM% (vizuálisan ellenőrizze nincsenek-e sötét—vizes foltok.

Beltérben, aljzat szerkezeteken:

Esztrich vagy hagyományos aljzatbeton, fűtő– vagy anhidritesztrich aljzatokhoz repedés– feszültségmentesített felület kialakításhoz, vízszigeteléshez, ragasztott gres vagy kerámia járólappal.

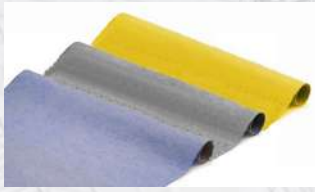
Nedves vakolt fal illetve aljzat— cement esztrich vagy padlófűtés esetén: maximum 0,2CM%

Anhidrid esztrich esetében: nem lehet több mint cm-ként **0,5 CM%** (de padlófűtés esetében **maximum 0,3 CM%**)!!

Figyelem! Külső térben – terasz- vagy balkon burkolása esetén a Dural Durabase WP/DB Aquaseal lemez KÖZVETLENÜL a GRES- vagy CSEMPE BURKOLAT ALATT NEM AJÁNLOTT. A termék a vékony rétegrendű kialakítás miatt, önmagában nem teljesíti a hőingadozásnak (hő stressz) kitett kültéri burkolat alatti rétegelválasztó funkciót.

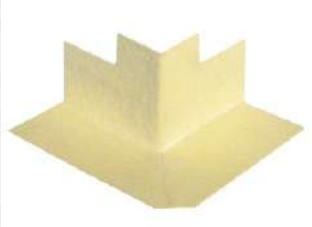
Felhasználás:

A/ Az alapfelület legyen szilárd és egyenletes, a laza, kiálló részeket el kell távolítani. Amennyiben szükséges akkor a felület ki- egyenlítést a DWB Aquaseal lemez leragasztása előtt végezzük el.



B/ a DWP Aquaseal lemez bedolgozásához szükséges ragasztót a hordfelület határozza meg. Általánosan a vékonyágyas ragasztóanyag megfelelő, **de a legjobb kötésbiztosságot a DIN EN 12004 - C2 TE S1 - minőségű ragasztóval érhetjük el.**

C/ a vékonyágyazású flexibilis ragasztó habarcsba simított DWB Aquaseal lemez a ragasztó habarcshoz mechanikusan kötődik. Ajánlott az optimálisan illeszkedő kiegészítő termékeket (préselt kialakítású belső- és külső 90'-s sarkokat, szilikonos mandzsettákat) a Dural gyártól megrendelni.



D/ a ragasztóanyagot általában 4 x 4 mm- s méretű fogazott glettvassal vigyük fel a hordfelületre. A DWB Aquaseal lemezt a ragasztó teljes felületébe bele kell simítani. Minden esetben ellenőrizzük a ragasztóhabarcs konzisztenciáját és amennyiben megfelelő (krémes állagú) tapadást mutat mindkét felületen) úgy folytathatjuk a lemez leragasztását.**(Figyelem! Műgyanta tartalmú alapozó használatánál a ragasztóban lévő nedvesség nehezebben távozik - a lemezre történő burkolás azonnal nem lesz lehetséges) Győződjön meg, hogy a lemez alatt ne keletkezzen légbuborék.**

E/ a DWB Aquaseal lemezt **min: 5cm-s átfedéssel ragasztjuk**. A lemezeket ütköztetve is egymás mellé ragaszt- hatjuk, ebben az esetben DWP Aquaseal 150-s teljes anyagszélességű szalagot használhatunk az átfedések kialakítására. A külső– és belső sarkokhoz, csőáttörésekhez az előre gyártott DWP Aquaseal KS és a szilikon gyűrűs Csőmandzsetta termékeket használjuk

F/ a DWB Aquaseal lemezt, szalagot, mandzsettát a cső csatlakozások, cső átvezetések - fém, műanyag illetve nem porózus anyagokhoz történő rugalmas és vízzáró szigeteléséhez MS Polimer rugalmas ragasztót használjunk. Az MS Polimer egy rugalmas ragasztó egyaránt semleges savakra, lúgra, UV sugárzásra valamint igen nagy a hőmérséklettűrő képessége.

G/ Dilatációs mezők és határolások esetében vagy a DWP Aquaseal Flex vagy a DWB Aquaseal átlapoló, hajlaterősítő szalagot használhatjuk, ez utóbbit esetében a szalagból hurkot képezve biztosíthatjuk a nagymértékű mozgás kiegyenlítést.

H/ Csempeburkolást úgy végzünk, hogy a vékonyágyas ragasztó habarcsot közvetlenül a DWB Aquaseal lemezre viszünk fel és a burkolat teljes felületét ebbe ágyazzuk. Nem hétköznapi: pl.: vegyi hatásoknak kitett felületek esetében csak a kifejezetten arra alkalmas ragasztó anyagokat használjuk

DURAL DWP/DB Aquaseal

Vízszigetelő és repedés– és feszültségmentesítő, burkolható lemez szigetelés

Termék adatok:

Termék leírása: Dural DWP/DB Aquaseal vízszigetelő, repedés- és feszültségmentesítő PE lemez

Alapanyag: préselt polietilén lemez = PE, alul és felülkasírozott tapadásbiztosító szövet = PP

Szélesség: 1,0 m

Hosszúság: 30,0 m

Anyagvastagság: kb. 0,5 mm

Súly: Kb.290g/m2

Repedésáthidalás érték: 0,2mm (0,5N/mm2 erőnél - aljzat tapadásától és a ragasztó habarcskötés erősségétől függő érték!)

Aljzat Max. nedvesség tartalma: cement esztrich Max: CM 2%; anhidrid esztrich Max. 0,5 CM %; fűtő esztrich esetében 0,3 CM %-t

Nyomás állóság: 3,0 Bar

Víznyomás értéke DIN EN 1928 szerint: > 1,5 Bar

Legnagyobb tapadó képesség - HOSSZ IRÁNYBAN (DIN 527-3): kb. 61N / 15mm

Legnagyobb tapadó képesség - KERESZT IRÁNYBAN (DIN 527-3): kb. 87 N /15mm

Tapadó szilárdság (DIN EN 1348) a szövet felső rétegéhez: kb. 0,5N/ mm2

Páradiffúziós képesség (DIN 52615) - párazárási Sd érték = > 85m

Páranyomásnak kitett területek osztályba sorolása: I - IV. osztályokba alkalmas

Vízterhelésnek kitett osztályokba alkalmas: A, C (kivéve oldószeres, biz. olajok)

Bedolgozási hőmérséklet*: +5°C és + 30°C *=a felhasznált ragasztóhabarcs gyártói utasítása szerint!

Hőmérséklet tartomány: - 5 ° C és + 90 ° C

Kémiai ellenálló képesség (DIN 12808, 23°C, 7 nap) a következő vegyszerekkel volt kimutatható:

Sósav 3%-s, Kénsav 35%-s, Ciromsav 100g/l, Tejsav 5%, Kálium-hidroxid oldat 5%-s, Nátrium-hipoklorit 0,3g/l Tengervíz (20g / l tengeri só),

Ragasztó anyag a lemez padló/fal felülethez történő rögzítéséhez: minimum DIN EN 12004 - C2 TE S1

Ragasztó anyag a lemez szabvány szerinti minimum 5cm-s átlapolásokhoz, a nem nedvszívó anyag csatlakozásokhoz (fém vagy műanyag): a rugalmas, vízzáró csatlakozás folytonosságához 1K- vagy 2K ragasztó anyag illetve MS Polimer alkalmazható

Ragasztó anyag felvétele: a lemez ALATT kb.: 2,0 kg/ m2

Tűzállóság: A termék teljesíti a DIN EN 13501-1 szerinti, „E" besorolású építőanyagokkal szemben támasztott követelményeket

Anyag tulajdonságok: speciális módosított polietilén alapanyagból készül - mindkét oldalára kasírozott polipropilén szövettel, amely ellenáll a vizes stresszes felületen történő használat esetén a legtöbb vegyi anyagnak (mint sók, savak, lúgok), de a különféle oldószerek és olajokkal szemben – a nagy kémiai igénybevételnek kitett területen történő használat előtt a gyártól írásban szükséges az igénybevételkor előforduló anyagokról információt kérni. A lemez vízálló és párazáró. Az anyag nem öregedő és nem rothadó, azonban a NAPON tartósan NEM TÁROLHATÓ és kültéri bedolgozás esetén javasolt esti órákban leragasztani, reggeli órákban burkolni (az UV-sugárzásnak tartósan nem ellenálló, nedves aljzat szerkezet esetén a napsugárzás hatására hólyagosodást okoz).

Alkalmazási területek: vékony ágyazású, 4mm-s fogazott glettvassal felhordott minimum **DIN EN 12004 - C2 TE S1** minőségű ragasztó ágyazatba, mint fürdőszoba, zuhanyzó, uszoda körüli területek (úszómedencébe nem), ipari területeken, mint élelmiszer feldolgozás, sörfőzde, tejipar – kültérben mint lábazati hajlat erősítő szalag, a többfunkciós Dural DCI Aquamatte lemez szigetelésként történő alkalmazása esetén felület folytonosításához teljes anyag szélességű átlapoló, toldó és hajlat erősítő szalag.

Beltérben falszerkezeteken: üzemi vízszigetelés és réteg elválasztás, repedt, különféle (pl.: fa-, tégla, gipszkarton, beton,) Max: 2CM% - víztartalmú falszerkezeten) szigetelt, repedés mentes kialakítás. Maradék nedvesség a falfelületen (cement vagy gipsz) nem lehet több mint legfeljebb 1CM% (vizuálisan ellenőrizze nincsenek-e sötét - vizes - foltok)

Beltérben aljzat szerkezeteken: esztrich, aljzatbeton - problémás aljzatokhoz repedésmentes felület kialakításhoz, vízszigetelés kialakítás a járólappal

Nedves cement esztrich/padlófűtés esetén: maximum 0,2cm%

Anhidrid esztrich esetében: padlófűtés esetében maximum 0,3cm%), de nem lehet több mint cm-ként 0,5cm%

Kültérben: teraszok, balkonok burkolása esetén a DWP Aquaseal lemez önmagában nem teljesíti a hő ingadozásnak kitett kültéri burkolat alatti réteg elválasztó funkciót, csak, mint hajlaterősítő, toldó szalag a DCI Aquamatte, DWP++ lemezhez, valamint a lemez szigetelések és porszórt alumínium terasz szegély profil átlapolására.

Felhasználása:

A/ Az alapfelület legyen szilárd és egyenletes, a laza, kiálló részeket el kell távolítani. Amennyiben szükséges akkor a felület kiegyenlítést a **DWP Aquaseal** lemez leragasztása előtt végezzük el.

B/ a **DWP Aquaseal** lemez bedolgozásához szükséges ragasztót a hordfelület határozza meg. Általánosan a vékonyágyas ragasztó anyag megfelelő, de a legjobb kötésbiztosságot a **DIN EN 12004 - C2 TE S1 -** minőségű ragasztóval érhetjük el.

C/ A vékonyágyazású flexibilis ragasztó habarcsba simított lemez a ragasztó habarcshoz mechanikusan kötődik. Ajánlott az optimálisan illeszkedő kiegészítő termékeket (belső -, külső sarkokat, szilikongyűrűs csőmandzsettákat) a Dural-gyártól megrendelni.

D/ A ragasztóanyagot általában 4 x 4 mm-s méretű fogazott glettvassal vigyük fel a hordfelületre. A **DWP Aquaseal** lemezt a ragasztó teljes felületébe bele kell simítani ú.n. kőműves kartecsnivel vagy hengerelni. Minden esetben ellenőrizzük a ragasztóhabarcs konzisztenciáját és amennyiben megfelelő (krémes állagú) tapadást mutat mindkét felületen) úgy folytathatjuk a lemez leragasztását.

(Figyelem! Műgyanta tartalmú alapozó használatánál a ragasztóban lévő nedvesség nehezebben távozik - a lemezre történő burkolás azonnal nem lesz lehetséges) Győződjön meg, hogy a lemez alatt ne keletkezzen légbuborék.

E/ A **DWP Aquaseal** lemezt min: 5cm-s átfedéssel ragasztjuk. A lemezeket ütköztetve is egymás mellé ragaszthatjuk, ebben az esetben **DWP Aquaseal** 150mm-s teljes anyagszélességű szalagot használhatunk az átfedések kialakítására. A külső és belső sarkokhoz, cső áttörések szigeteléséhez az előre gyártott DWP Aquaseal KS és szilikon gyűrűs csőmandzsetta termékeket használjuk.

F/ A **DWP Aquaseal** lemezt, szalagot, mandzsettát a cső csatlakozások, cső átvezetések - fém, műanyag illetve nem porózus anyagokhoz történő rugalmas és vízzáró szigetelés folytonosításához Aquaseal szilikongyűrűs cső mandzstettát és MS Polimer elasztikus ragasztót használjunk. Az MS Polimer egy elasztikus ragasztó egyaránt semleges savakra, lúgra, UV sugárzásra valamint igen nagy a hőmérséklettűrő képessége.

G/ Dilatációs mezők és határolások esetében vagy a **DWP Aquaseal Flex** vagy a **DWP Aquaseal** lemezt vagy szalagot használhatunk, ez utóbbit esetében a szalagból hurkot képezve biztosíthatjuk a nagymértékű mozgás kompenzációt.

H/ Csempeburkolást úgy végzünk, hogy a vékonyágyas ragasztó habarcsot közvetlenül a **DWP Aquaseal** lemezre viszünk fel és szükség szerint (a hátlapi sajtolt kialakítástól függően) a kerámia/gres burkolatot is megkenjük és teljes felületét ebbe ágyazzuk. Nem hétköznapi: pl.: vegyi hatásoknak kitett felületek esetében csak az erre alkalmas ragasztó anyagokat használjuk.

Kiírási szöveg:
Pos ...../ ……....m2 **Dural DWP Aquaseal** lemez kb. 0,5mm-r vastagságban mint többrétegű vízszigetelő és repedésmentesítő lemez az égetett kerámia burkolatok alá - beltéri - és mint kiegészítő (folytonosító szalag) termék - külső területeken történő alkalmazására. A polietilén lemez mindkét oldalára koextrudált kivitelű, a lemez alsó és felső felületén polipropilén szövettel ellátva. Csak egyenletes és sima felületű alapra . Leragasztása után azonnal járható –burkolható felületet képez. A és C valamint a vonatkozó építési előírások betartásával az A0, B0 területekre is

? _____ m2 padlóra,

? _____ m2 falra

ehhez megfelelően az ajánlattevő választása szerinti ragasztóval (**Minimum DIN EN 12004 CE TE S1 minőségű)**

? _____ típusú

ragasztó habarccsal szakszerűen, a gyártó utasításainak figyelembe vételével le ragasztani min. 4mm-s fogazott glettvassal. Fal-padló csatlakozáshoz, cső átvezetéshez és padló összefolyóhoz való csatlakozáshoz **DWP Aquaseal** szalag/szilikon gyűrűs mandzsetta/fólia.

? az egységárba beszámítva.

? külön díjazás ellenében.

Termék kód: DWP Aquaseal
Szélesség: 100 cm / 150mm-r
Hosszúság: 30 m tekercsben
Anyag: _____ /m2
Bér:_____ /m2
Ára összesen:_____ /m2

Kiegészítők:

? DWP Aquaseal szalag: WPA 150/30m

? Belső sarok: DWP Flex WPF-XI

? Külső sarok: DWP Flex WPF-X

? Mandzsetta: DWP Flex WPFM 425/425

? DCI Aquamatte lemez: DCI 1,0 x 30m

Anyag: _____ /m2
Bér:_____ /m2
Ára összesen:_____ /m2

DURAL DWP/DB Aquaseal

Vízszigetelő és repedés– és feszültségmentesítő, burkolható lemez szigetelés

Az Ön fürdőszobája/zuhanyzója: