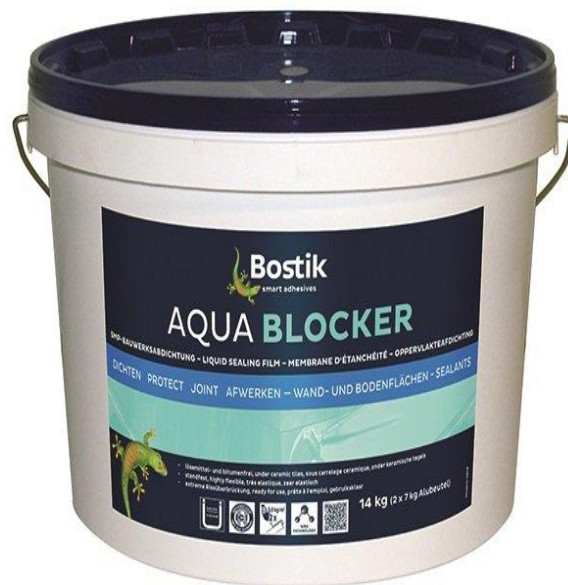


## Aqua Blocker® / Aqua Blocker® Liquid

Produs si Ambalat de către Bostik GmbH , Germany

### Hidroizolație SMP (Silan Modified Polymer) pentru fundații terase si acoperișuri. Produs cu întărire pe suporturi umede.

Aqua Blocker ® este o hidroizolație silanică fără conținut de solvent, apă și bitum, precum și o soluție de reparație /etanșare - hidroizolare a fisurilor din beton, pt. clădiri industriale si de locuit conform DIN18195. Aqua Blocker® Liquid este un produs nivelant pentru hidroizolarea suprafețelor orizontale, iar Aqua Blocker ® este produs cu tixotropie înalta pentru izolarea suprafețelor verticale. După ce s-a întărit complet Aqua Blocker /Aqua Blocker Liquid ® va fi impermeabilă la apă, dar permeabilă la vapori și va face izolarea crăpăturilor de minimum 5mm. Va fi rezistentă la îngheț și apă subterană naturală, care este agresivă și dăunătoare pentru structurile din beton, metal sau lemn. Acest produs a fost dezvoltat pentru impermeabilizarea fundațiilor din beton iar mai apoi, datorită calităților elastice și a contracțiilor reduse la îngheț a fost agrementat ca sistem de reparație pentru terase și acoperișuri.



**PROPRIETATILE PRODUSULUI** - Bazat pe tehnologia SMP (Silan Modified Polymer ), Aqua Blocker ® combină sigilarea sigură a fisurilor cu performanțele de impermeabilizare pe care le oferă un strat tradițional de bitum gros, având o aplicare și manipulare ușoară, similară unei emulsii bituminoase. Aqua Blocker ® nu conține solvent, apă sau bitum și are o capacitate de lipire foarte bună pe suprafețele ușor umede (nu pe suprafețele cu apă bălțită), în intervalul de temperatură de la +5 °C și +35 °C. Se aplică în două straturi cu rolul special HEYDI (rolul de aplicare straturi epoxy sau poliuretan). Prezintă aderență excelentă la beton, cărămida, cărămida BCA, azbest ondulat, azbo - ciment, plăci ceramice pentru acoperiș, foi bituminoase cu inserții de chips - uri din plastic sau quartz, lemn, metal etc. Aqua Blocker ® este certificată de către autoritatea de supraveghere a construcțiilor "Prüfgrundsätze für Bauwerksabdichtungen mit Flüssigkunststoffen" (Proceduri Generale de Încercare pentru Etanșizarea în clădiri folosind materiale plastice lichide), punctul 06/2006 " din lista de produse pentru construcții Lista A partea 2, 1.12 (SOA) pentru garnituri conform DIN 18195 partea 4, partea 5 și partea 6. Caracteristicile speciale ale produsului sunt :

- Nu conține bitum, solvent, silicon sau apă.
- Se poate aplica pe suporturi umede fără risc de bășicare și exfoliere a stratului de izolație. Aceasta performanță nu este posibilă cu produsele pe baza de apă, bitum sau solvent - poliuretan.
- Reacția cu apă și aerul produce întărirea produsului.
- Contracții foarte reduse la uscare și la variațiile mari de temperatură ( - 40 °C to + 80 °C).
- Rezistență bună la razele UV.
- Nu miroase în comparație cu produsele pe baza de bitum sau solvent - poliuretan.
- Priza excelentă la majoritatea suprafețelor inclusiv metalul.
- Rezistență mare la cicluri de îngheț - dezgheț și la îmbătrânire sub acțiunea razelor solare sau ploilor.

### GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57  
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002  
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro

## DOMENIUL DE APLICARE

- Aqua Blocker® este folosită pentru a oferi protecție de lungă durată a elementelor structurale din beton în contact cu solul, cum ar fi radier, subsoluri, clădiri fără subsol, fundații betonate, plăci de podea, conexiuni, treceri de conducte, pentru a evita umezeala din sol și canalizare, evitarea apei de drenaj și a infiltrărilor de apă fără presiune conform DIN 18195. **ATENȚIE - nu folosiți produsul la piscine, tancuri de apă, zone cu apă sub presiune sau în caz de imersie permanentă ( se folosește Ardalon® 2K Plus ).**
- Pentru suprafețe verticale : se folosește Aqua Blocker®, care este fixotrop și este utilizat pentru sigilarea suprafețelor verticale, de exemplu în subsoluri la zidurile de sprijin din zidărie, beton și beton impermeabil.
- Pentru suprafețe orizontale : se folosește Aqua Blocker® Liquid și este utilizat pentru etanșarea suprafețelor orizontale de mari dimensiuni, de ex, fundații și radier, ploturi de beton, ca bariera de vapori pe beton și sape în zonele comerciale, precum și pe balcoane și terase exterioare de mici dimensiuni, sub terase exterioare din decking de lemn sau WPC, sub sape exterioare.
- Aqua Blocker®/ Aqua Blocker® Liquid se poate folosi la interior sub plăci ceramice, pentru izolarea băilor și bucătăriilor. Pentru această operațiune este suficientă aplicarea unui singur strat - cca 1kg/mp, în care se arunca nisip de cuarț cca - 2kg/mp.
- Aqua Blocker® Liquid mai este utilizat și pentru umplerea rosturilor de dilatare și contracție ale dalelor din beton în zone comerciale și industriale, precum și a rosturilor tehnologice de turnare a betonului.

**PREGATIREA SUBSTRATULUI.** Substratul mineral trebuie să fie solid, stabil și plan, fără bulgări de pietriș, cavități, crăpături căscate sau bavuri. Suprafețele care urmează să fie acoperite trebuie să fie libere de orice reziduuri de ulei, ulei de cofraje, grăsimi de construcție, praf, straturi sinterizate sau alte straturi neaderente. Rosturile sau golurile din zidărie trebuie completate solid, marginile și excrescențele trebuie să fie rotunjite. Zidăriile neregulate cu numeroase piese expuse și cavități, precum și defectele de suprafață, ar trebui să fie completate sau nivelate înainte, prin aplicarea mortarului special HEYDI. Umpleți golurile de îmbinare din zona peretelui cu podeaua, cu cel puțin 24 de ore înainte de începerea lucrărilor de etanșare, folosind mortar polimer îmbogățit pentru goluri și reparații, mortar HEYDI - mortar barieră. Împotriva apelor subterane sub presiune negativă, se aplică doar etanșat special HEYDI K11Flex în două straturi continue de etanșare, de la marginea frontală a bazei de beton până la o înălțime de 30cm de baza pereților. Aqua Blocker/ Aqua Blocker Liquid® poate fi aplicat direct pe suporturi ușor umede, fără a avea nevoie de un primer sau amorsa specială. Evitați aplicarea pe (sau în) apă bălțită.

**APLICAREA.** Nu procesați / aplicați Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid® atunci când temperatura din părțile structurale pe care se aplică soluția sau a mediului ambiant este sub + 5 °C. Aqua Blocker® este gata de utilizare și poate fi utilizat direct din ambalaj. Trebuie să fie aplicat uniform și în mod continuu, în două straturi cu o rola specială HEYDI (role velur cu parul scurt sau rola de rasina epoxy sau PU). În zonele de colț și de perete, precum și pentru lucrări de reparații mici, Aqua Blocker® poate fi aplicat folosind o bidinea sau cu o pensula lata. Aqua Blocker Liquid® este turnat direct din punga de aluminiu (sau din găleata) pe suport și este nivelat cu o racleta Pütz TL / Pajarito 93. Se aplică uniform, în două straturi pe toată suprafața. Veți avea nevoie de aproximativ 1,5 kg / m<sup>2</sup> pentru fiecare mm de grosime a stratului. Se lasă să se usuce primul strat înainte de aplicarea stratului următor. Temperatura ambiantă și temperatura substratului trebuie să varieze între +5 ° C și +35 ° C. Pentru suprafețele mai mari de 25 m<sup>2</sup>, inserați plasa de armare Bostik Armierungsgewebe 100, în primul strat de Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid® întinzând-o pe toată suprafața. Aqua Blocker® / Aqua® lichid nu este adecvat pentru etanșarea rosturilor de construcții între clădiri. În timpul prelucrării temperatura materialului trebuie să fie între +15 °C și +25°C.

## GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57  
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002  
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro

## SUGESTII PENTRU LUCRARI ULTERIOARE

Înainte de a începe lucrări ulterioare, permiteți straturilor de Aqua Blocker ® / Aqua Blocker Liquid ® să se usuce complet (aprox. 24 ore la + 20 °C / 50 % umiditate relativă). În momentul în care sigilantul a atins pe deplin capacitatea portantă, trebuie să fie protejat în conformitate cu DIN 18 195 cu protecție adecvată de foi izolatoare. Când se face acest lucru, trebuie să fie evitate concentrațiile de încărcare cu un singur punct și concentrația liniară. Foile de protecție se pot fixa cu ajutorul Aqua Blocker®.

## DOMENIUL DISTINCT DE APLICARE – ETANSAREA ACOPERISULUI SI A ELEMENTELOR DE ACOPERIS

Produsul se pretează pentru etanșarea și pentru reparațiile de conexiuni de fum (coșuri), muchii și colțuri de acoperișuri plate, luminatoare de acoperiș, jgheaburi pluviale (burlane pentru apa de ploaie), conexiuni ale acoperișului, precum și suprafețele orizontale și verticale ale balcoanelor și teraselor necirculabile.

### Reparații ale suprafețelor mici de acoperiș:

De exemplu, reparații de suprafețelor mici se referă la acoperișurile de garaje, copertine din lemn sau plastic, terase sezoniere, corturi de vara, copertine din țigla cu fisuri de max.1mm, precum și daunele parțiale ale hidroizolațiilor de acoperiș existente și aplicațiile menționate anterior. Suportul copertinelor trebuie să fie rigid, capabil să suporte sarcini și să nu conțină alte straturi de separare. După curățarea substraturilor existente neaderente, de obicei în zona acoperișului, se găsesc de exemplu, straturi vechi rigide, foi bitumate/foi bitumate acoperite cu așchii de ardezie, foi de PVC vechi și îmbătrânit, suporturile din beton, lemn, tabla pot fi reparate cu Aqua Blocker ®. Pentru a verifica puterea de prindere pe foi de PIB - /EPDM, va recomandăm efectuarea unor teste proprii. Îndepărtați complet foile vechi și neaderente din acest tip material. La aplicarea Aqua Blocker ®, păstrați o grosime minimă de strat de 2 mm, aceasta obținându-se după aplicarea Aqua Blocker ® de două ori. Substraturile foarte umede (de asemenea, din cauza umidității care pătrunde în spatele izolației) pot provoca bule de aer la aplicare.

### Refacerea sau realizarea izolației suprafețelor din beton (terase circulabile sau necirculabile) :

Substratul mineral trebuie să fie solid, stabil și uscat, fără bulgări de piatră, cavități, crăpături căscate sau bavuri. Suprafețele care urmează să fie acoperite trebuie să fie libere de orice reziduuri de ulei, ulei de cofraje, grăsimi, praf, straturi sinterizate sau alte straturi de separare ce pot împiedica aderența produsului. Golurile și defecte betonului ar trebui să fie completate sau nivelate înainte de aplicarea mortarelor sau sigilantilor HEYDI. Pentru betoanele foarte poroase, vă recomandăm umplerea porilor din betonul uscat cu Bostik Renogrund PU ca strat de grund. Grundul trebuie să fie complet uscat (aproximativ 8 ore la 20 °C/50% umiditate relativă a aerului) înainte ca produsul Aqua Blocker ®/ Aqua Blocker Liquid ® să poată fi aplicat. După grunduire, se aplică primul strat de Aqua Blocker Blocker ® / Aqua lichid ® în termen de maxim 36 de ore de la aplicarea grundului. Când primul strat poate fi traficat, al doilea strat se va aplica la fel ca și primul strat. Pentru rezultate sigure a izolației realizate, păstrați o grosime minimă a stratului de 2 mm (realizabilă în 2 straturi). Pentru suprafețele mai mari de 25 m<sup>2</sup>, inserați plasa de armare Bostik Armierungsgewebe 100, în primul strat de Aqua Blocker ® / Aqua Blocker Liquid ® întinzând-o pe toată suprafața, inclusiv la marginile de îmbinare a verticalei cu orizontala și conexiuni cu alte suprafețe. Păstrați o grosime minimă de strat de 2,5 mm (inclusiv materialul de armare). Dacă doriți să lăsați Aqua Blocker direct sub raze UV presărați nisip de cuarț 04 – 08mm, cca 2 - 3kg/mp.

### Refacerea straturilor vechi de hidroizolație

Suportul ce trebuie reparat necesită să fie rigid, stabil și fără straturi de separare. După curățare și fixare, straturile vechi de izolație (de exemplu: straturi vechi rigide - țigle sau plăci azbociment, foi bitumate acoperite cu așchii de ardezie sau cuarț, foi de PVC vechi

si îmbătrânit, ceramica de exterior, suporturile din beton, lemn, tabla de acoperiș) pot fi reparate usor cu Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid®. Vă recomandăm să aplicați Bostik Renoground grund PU pe substraturi foarte uscate. Amorsa trebuie să fie întărită (aproximativ 8 ore la 20 °C și 50 % umiditate relativă a aerului) înainte de a aplica Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid®. După amorsare, primul strat de Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid® trebuie să fie aplicat în termen de 36 de ore. Încorporați HEY'DI țesătură de armare pe toată suprafața în primul strat, inclusiv la marginile de îmbinare a verticalei cu orizontala și conexiuni cu alte suprafețe. După ce primul strat s-a uscat, al doilea strat se poate aplica. Păstrați o grosime minimă a stratului de 2,5 mm (inclusiv plasa de armare). Folosind această structură, pot fi acoperite fisuri de 4 -5 mm lățime. Pentru repararea foilor bituminate șlefuite va fi necesar să se aplice un alt strat subțire de Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid®. Acest strat trebuie să fie complet acoperit cu granule sau nisip cuarț.

## APLICAREA și PROCESARE

Nu procesați Aqua Blocker® / Aqua Blocker Liquid® atunci când temperatura din părțile structurale sau a mediului este mai jos de 5 °C. Aqua Blocker® / Aqua Blocker® Lichid este gata de utilizat și poate fi folosit direct din ambalaj. Aqua Blocker® se aplica cu ajutorul Roller Special HEYDI (rola din velur cu par scurt), pentru Aqua Blocker® lichid folosiți spatula Pütz TL/Pajarito 93.

**NOTE IMPORTANTE !** Substraturile din bitum pot schimba culoarea produsului Aqua Blocker. Aceasta decolorare nu este un defect tehnic. Substraturile umede pot provoca bule în zona acoperișului. Dacă grosimea minimă a stratului nu este ținută, pot apărea fisuri și defecte structurale. Acordați atenție la migrație, plastifianți, interacțiunile negative, migrația între substraturile sigilate și Aqua Blocker. Pășiți doar pe suprafețele restaurate cu Aqua Blocker / Aqua Blocker pentru întreținere.

## DATE TEHNICE

- Punte peste crăpături de min. 5mm la un strat uscat cu grosime de 2.5 mm (inclus plasa de armare HEYDI)
- Temperatura de procesare/ temperatura părților structurale + 5 °C până la + 35 °C. În timpul aplicării, temperatura materialului Aqua Blocker trebuie să se situeze în intervalul de +15 °C și + 25 °C.
- Timpul de uscare între primul strat și al doilea strat : ca. 8 ore la + 20 °C și 60 % umiditate relativă
- Complet uscat după aprox. 24 ore la + 20°C, complet setat
- Consum cca. 1.5 kg/m<sup>2</sup> per mm grosime a stratului când se aplica ca strat de baza pentru hidroizolare plăci de beton poros pe acoperiș și ca. 0.4 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>/strat când se aplica pe plăcile ceramice sau plăci de acoperiș bine fixate.
- Aplicare ca hidroizolație de terasa 2 straturi cu cel puțin 1.0 mm (1,5kg/mp) grosime din fiecare strat. Întotdeauna peste ultimul strat se presară nisip de cuarț, cca 3kg/mp, pentru protecție suplimentară împotriva UV și a acțiunilor mecanice.
- Depozitare răcoros și uscat. Sensibil la îngheț. Durata de depozitare 12 luni în ambalajul original.
- Culoare gri deschis

## DATE DE LIVRARE

- Aqua Blocker : cartuș de 290ml, tub 1kg, bidon 14kg (2 x 7kg în ambalaj de aluminiu)
- Aqua Blocker Liquid : bidon 14kg (2 x 7kg în ambalaj de aluminiu)

Consilierea noastră, verbală și scrisă, este bazată pe teste efectuate și este valabilă doar ca sugestie cu caracter neobligatoriu și nu vă exonerează de testarea proprie a produselor furnizate de către noi asupra aplicabilității acestora la procedurile și obiectivele preconizate. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre, se produc în afara posibilităților noastre de control și prin urmare, sunt în întregime responsabilitatea dumneavoastră. Desigur că noi garantăm calitatea exemplară și constantă a produselor noastre. Odată cu apariția acestei noi "Fișe tehnice", cea anterioară își pierde valabilitatea !!!

Data revizuire : 06 /2014

## GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57  
**Fax:** (004) 031.710.87.59 **VAT no. R** 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002  
**E-mail:** office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro