

**Aqua Blocker® – bez bitumena –**

Hidroizolacija građevinskog objekta MS Polymer® - DIN 18195

- Svojstva:** HEY'DI Aqua Blocker® je stabilna hidroizolacija građevinskog objekta bez otapala, vode i bitumena prema standardu DIN 18195. Nakon potpunog sušenja vodonepropustan, prekriva napukline do 10 mm i postojan na prirodne podzemne vode koje na beton djeluju agresivno. Zasnivajući se na tehnologiji MS polimera Aqua Blocker® kombinira sigurno prekrivanje napuklina i vodonepropusnost uobičajenog debelog premaza bitumenom s nenadmašivim karakteristikama ugradnje emulzije bitumena. Aqua Blocker bez otapala, vode i bitumena koristi se bez nanošenja donjeg naliča te jako dobro prijanja i na vlažnim podlogama u rasponu temperature +5° do +35°C. Dvostruko nanošenje vrši se uz pomoć HEY'DI specijalnog valjka (valjak s kratkim velurom).
- Područja primjene:** Aqua Blocker® je ispitan prema "Načelima ispitivanja hidroizolacija građevinskog objekta tekućim sintetičkim tvarima, verzija 06./2006.". Prema listi građevinskih pravila A dio 2, 1.12 (abP) prema standardu DIN 18195 dio 4, dio 5, dio 6 i dio 7 odobren prema građevinskom nadzoru.
- Izuzetno fleksibilna, za uporabu spremna, stabilna hidroizolacija građevinskog objekta koja se lako nanosi valjkom primjenjuje se na sljedećim područjima:
- Hidroizolacija građevinskog objekta prema standardu DIN 18 195:** Za trajnu zaštitu građevinskih objekata koji su u kontaktu sa zemljom kao što su podrumi, zgrade bez podruma, temelji i temeljne ploče, spojevi, mjesta provođenja cijevi od vlage iz tla, procjedne vode koja se ne zadržava, vode koja tlačno djeluje na objekt i procjedne vode koja se zadržava prema standardu DIN 18195.
- Radovi popravka u području krova:** Za hidroizolaciju između ostalog spojeva s dimnjakom, svjetlarnika, područja rubova i uglova na ravnim krovovima, žljebova.
- Hidroizolacije ispod pločica i ploča:** Za zaštitu od vlage i vode ispod keramičkih obloga. Za polaganje pločica s mortovima za tanku podlogu Aqua Blocker® mora po cijeloj površini biti posut kvarcnim pijeskom.
- Gotovi betonski elementi:** Za izoliranje fuga između gotovih betonskih elemenata u vanjskom području podruma. Aqua Blocker® sigurno sprječava prodiranje vlage te se time izbjegava između ostalog vlaga koja se u zidu penje kapilarno.
- Horizontalne površine:** Za izoliranje većih horizontalnih površina kao što su ravni krovovi, temelji, temeljne ploče, kao parna brana u gospodarski korištenom području kao i na bakonima i terasama ispod glazura i višeslojne hidroizolacije u kombinaciji s pločicama i pločama kao i PU-premazima i premazima od epoksidne smole preporuča se korištenje niskoviskozne hidroizolacije horizontalnih površina HEY'DI tekući Aqua Blocker®. Isto se tako može koristiti za zalijevanje radnih i diletacijskih fuga u gospodarski korištenom i industrijskom području.
- Priprema podloge:** Mineralna podloga mora biti tvrda, nosiva i ravna te na njoj ne smije biti šljunka koji se runi, šupljina, jako velikih napuklina ili oštih bridova. Na površinama koje se premazuju ne smije biti ostataka ulja, ulja od oplata, masti, prašine ili drugih razdvajajućih slojeva. Površine zidanog zida moraju imati potpuno ispunjene fuge, rubove i užljebine (dužina kraka min. 4 cm) treba zaobliti. Nepravilne površine zidanog zida s mnogobrojnim izbočinama i šupljinama kao i izbijena mjesta ili praznine prethodno zatvoriti, odnosno izravnati s HEY'DI mortom s trasom i prirodnim kamenom. Užljebine u području zida/podnožja treba minimalno 24 sata prije početka radova na hidroizolaciji zatvoriti pomoću polimerima oplemenjenog morta za užljebine i popravke HEY'DI nepropusni mort.
- Protiv vode koja vrši negativni pritisak treba izvršiti dvoslojno izoliranje površina od prednjeg ruba betonskog podnožja bez prekida do ca. 30 cm visine na vanjskim zidovima uz pomoć vodonepropusne sive mase za izoliranje HEY'DI K11 Flex Schlämme. Aqua Blocker® se može koristiti bez nanošenja donjeg naliča i na vlažnim podlogama.
- Ugradnja:** Aqua Blocker® ne ugrađivati pri temperaturama građevinskih elemenata i temperaturama okruženja nižim od +5°C. Aqua Blocker® je spreman za uporabu te se može ugrađivati odmah iz ambalaže. Ugradnja se vrši uz pomoć HEY'DI specijalnog valjka (valak s kratkim velurom) te se nanosi ravnomjerno i po cijelom površini u dva sloja. U područjima uglova i zidova kao i za manje radove popravka Aqua Blocker se može nanijeti i pomoću kista.
- Potrošnja je otprilike 1,15 od 1,5 kg/m<sup>2</sup> po sloju i opterećenju. Prvi sloj mora biti potpuno suh (nakon ca. 4 sata pri +20°C) prije nego se bude mogao nanijeti sljedeći

	sloj. Temperatura okruženja i temperatura podloge treba iznositi minimalno +5°C, a maksimalno +35°C. Kod vode koja ne djeluje tlačno na objekt s velikim opterećenjem treba ugraditi HEY'DI mrežicu za armiranje 100 minimalno u području užljebine, a kod vode koja djeluje tlačno na objekt i procjedne voda koja se zadržava po cijeloj površini u prvi sloj sredstva Aqua Blocker®.	
	Aqua Blocker nije prikladan za izoliranje dilatacijskih fuga. Fuge moraju biti dimenzionirane i izvedene u skladu s postojećim propisima.	
	Temperatura sredstva Aqua Blocker treba za vrijeme ugradnje biti između +15° i +25°C.	
<b>Strojno nanošenje:</b>	Prikladni uređaji za prskanje mogu se između ostalog nabaviti kod tvrtke Desoi GmbH, D-36148 Kalbach, tel. 0 66 55 / 96 36-0	
<b>Napomena za radove koji slijede:</b>	Prije radova koji će slijediti Aqua Blocker mora biti potpuno suh (nakon ca. 24 sata pri +20°C). Hidroizolaciju koja se može potpuno opteretiti odmah treba zaštititi prema standardu DIN 18 195 prikladnim zaštitnim, drenažnim i izolacijskim pločama pri čemu treba izbjeći opterećenja u pojedinim točkama i linijama. Ploče mogu biti fiksirane pomoću sredstva Aqua Blocker..	
<b>Čišćenje:</b>	Osušene ostatke mehanički odstraniti pomoću npr. špahtle.	
<b>Tehnički podaci</b>		
<b>Prekrivanje napuklina:</b>	ca. 10 mm pri debljini suhog sloja od 1,5 mm	
<b>Temp. ugradnje / temp. građevinskog elementa:</b>	+5°C do +35°C. Temperatura sredstva Aqua Blocker treba za vrijeme ugradnje biti između +15° i +25°C.	
<b>Vrijeme sušenja između 1.+2. premazivanja:</b>	Ca. 4 sata pri +20°C	
<b>Potpuno sušenje:</b>	Nakon ca. 24 sata pri +20°C potpuno opteretiv	
<b>Potrošnja:</b>	Ca. 2,3 kg (debljina suhog sloja ca. 1,5 mm) do 3,1 kg/m <sup>2</sup> (debljina suhog sloja ca. 2.0 mm) ovisno o opterećenju, ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> kao sredstvo za fiksiranje ploča	
<b>Nanošenje:</b>	2 premaza s debljinom suhog sloja od ca. 1,5 mm u slučaju vlage iz tla i procjedne vode koja se ne zadržava. 2 premaza s debljinom suhog sloja od 2.0 mm kod vode koja tlačno ne djeluje na objekt, vode koja tlačno djeluje na objekt, procjedne vode koja se zadržava i vode koja iznutra tlačno djeluje na objekt.	
<b>Sprave za nanošenje:</b>	HEY'DI specijalni valjak, odnosno kist u područjima uglova i rubova	
<b>Skladištenje:</b>	Na hladnom i suhom mjestu. Osjetljiv na mraz. Rok trajanja ca. 9 mjeseci u originalnoj ambalaži.	
<b>Ton boje:</b>	svijetlo-siva	
<b>Oblik isporuke:</b>	Aqua Blocker:	kartuša od 290 ml, kutija od 1 kg, plastična kanta od 15 kg (alumijska vreća)
	Tekući Aqua Blocker:	kanta od 14 kg (alumijska vrećica)
	Nepropusni mort:	vreća od 25 kg
	Mort s trasom i prirodnim kamenom:	vreća od 40 kg

S našim usmenim i pisanim tehničkim preporukama za primjenu želimo kupcima/korisnicima najbolje što možemo dati savjete na temelju naših pokusa i iskustava iz prakse; ipak one mogu biti samo opće napomene bez jamčenja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvedbu radova.

Savjetovanje i davanje informacije na stvara nikakav pravni odnos i nikakvu sporednu obvezu temeljem kupoprodajnog ugovora. U slučaju industrijske proizvodnje u svakom slučaju preporučamo da se napravi dovoljno praktičnih pokusa.

Za besprijekornu, konstantnu kvalitetu naših proizvoda preuzimamo jamstvo.

U ostalom vrijede naši uvjeti prodaje i isporuke.