

AQUAFIN®-RB400

Art. No. 2 04218

Hitro sušeka in fleksibilna cementna hidroizolacija

Lastnosti

- Drugi nanos že po 3 urah, minimalno krčenje, za debeline od 2 do 4 mm, obdelovalnost +5°C to +30°C, hitro sušenje neodvisno od vremenskih razmer
- Večnamenska, brez bitumna, dobra premostitev razpok, samo zamrežitev
- Odporna na dež, po njej je mogoče hoditi oz. jo preplastiti že po samo 3 urah
- Paropropustna, odporna na zmrzal, odporna na UV in staranje
- Odporna na vodo, ki škoduje betonu, odporna na soli in zmrzal
- Odporna na vodo pod pritiskom, Radonska bariera
- Lahko se jo preplasti in omeče!



Področja uporabe

- Za hidroizolacijo vkopanih sten in tal, novih in obstoječih stavb, sestavni deli iz betona ali zidarska dela
- Hidroizolacija pred notranjim tlakom vode v konstrukcije rezervoarjev za servisno ali odpadno vodo
- Hidroizolacija okenskih in vratnih elementov AQUAFIN®-RB400, hitra cementna hidroizolacija
- Horizontalna hidroizolacija proti kapilarnemu dvigu v stenah in pod njimi
- Uporaba na starih a čvrstih bitumenskih podlagah
- Lepljenje zaščitne ali obodne izolacije

Če se uporablja v rezervoarjih z agresivno ali mehko vodo s trdoto <30 mg CaO na L, je vedno potrebna analiza vode. Stopnja se oceni v skladu z EN 1992-1-1 (Euro Code 2).

Tehnični podatki

Pakiranje vedro	20 kg
Tekoča komponenta	8 kg – polimerna disperzija, bela
Praškasta komponenta	12 kg – siva, specialni cement z elastičnim polnilom
Lastnosti mešanice	
Gostota	približno 1,1 kg / dm ³
Velikosti zrn	< 0.5 mm
Uporabnost mešanice	Približno 45 minut
Obdelovalna temperatura	+5°C to +30°C
Sprijemnost	DIN EN 1542: > 0.5 N/mm ²
Sposobnost premoščanja razpok	DIN 28052-6: > 2,0 mm
Raztezanje	ASTM D 412-06: približno 220%
Sposobnost premoščanja razpok	ASTM C836: 3,0 mm
Vodotesnost	2 bara
Tesnjenje negativnega tlaka	1,5 bara
Difuzija vodne pare koeficient μ	približno 670
Vrednost Sd pri 2 mm debelini suhega nanosa	približno 1,3 m
Koeficient CO ₂ prepustnost	> 96.000
Vrednost Sd, CO ₂ pri 3,0 mm deb. suhega nanosa	> 280 m
Odporen na dež na površinah v naklonu*	po 3 urah, izogibamo se stoječi vodi
Tesnjenje pri pritisku vode (1 bar)*	po približno 16 ur

*) pri + 23 °C in 50% relativni vlažnosti. Navedeni podatki se lahko podaljšajo oz skrajšajo odvisno od vremenskih razmer. Višje temperature in nižja vlaga skrajša čas sušenja, nižje temperature in višja vlažnost podaljša čas sušenja.

Skladiščenje

Praškasta komponenta: v hladnem in suhem, 9 mesecev. Tekoča komponenta: brez zmrzali, 9 mesecev v originalu neodprti posodi, uporabite takoj po odprtju.

Čiščenje

Orodje očistite v svežem stanju z vodo, zasušeni material z ASO-R001 in sprati

Podlaga

Podlaga mora biti nosilna, zafugirana in ravna v večji meri. Ne sme imeti, votlin, zevajočih razpok in grebenov, prosta prahu in snovi, kot so olje, barve.. Primerne podlage so: gosti beton, ometi P II in P III, popolnoma fugirani zidaki in estrihi na osnovi cementa.

Izpostavljenost	debelina (posušeno) mm	debelina (mokro) mm	Poraba (za 2 nanosa) kg/m ²
Zemeljska vlažnost, nepritiskajoča voda	> 2.0	približno 2.2	2.4
Pritiskajoča voda	> 3.0	približno 3.3	3.6
Tesnjenje zadrževalnikov vode	> 2.0	približno 2.2	2.4
Hidroizolacija pod zidom	> 2.0	približno 2.2	2.4
Nepritiskajoča voda na površini plošče	> 3.0	približno 3.3	3.6
Izravnalne plasti	1 mm	1.1 mm	1.2

Upoštevati je treba dodatno porabo v primeru neenakomernih podlag. **Poraba za vsak mm je cca 1,2 kg/m²**

VOGALE IN ROBOVE JE TREBA POREZKATI V dolbine > 5 mm in poškodovana območja, velikoporozne podlage ali neravne zidove je treba predhodno izravnati s primerno malto na osnovi cementa, npr. ASOCRET-M30. Druga možnost je izravnavanje ali polnjenje slojev < 5 mm z mešanico AQUAFIN-RB400 / kremenčev pesek 0,1–0,35 mm (približno 5 kg na 20 kg AQUAFIN-RB400).

PODLAGO PRED NANOSOM PREDHODNO NAVLAŽIMO. Pri nanašanju AQUAFIN-RB400 je treba podlago predhodno navlažiti, da je mat vlažna. Izredno vpojne in rahlo peščene podlage je treba napolniti z ASO-Unigrund-GE ali ASO-Unigrund-K, temeljni premaz pa mora biti popolnoma suh, preden se izvedejo nadaljnji delovni koraki.

Preprečiti je treba prodiranje vlage z negativne strani. Priporočamo predhodno tesnjenje z AQUAFIN-1K, da preprečite odiranje podlage. To zahteva min. 1,75 kg / m² AQUAFIN-1K. Na neravnih podlagah lahko izvedemo predhodno tesnjenje tudi z ASOCRET-M30 s porabo 1,4 kg / m² / mm.

Vgradnja [\[video\]](#)

Dodajte približno 50-60% tekoče komponente v čisto mešalno vedro in zmešajte s praškasto komponento, da dobite homogeno zmes brez grudic. Na koncu dodajte preostanek tekoče komponente in dovolj premešajte. **Čas mešanja** približno naj bo 2-3 min. z močnim mešalnikom (približno 500–700 min⁻¹). Počakajte približno 2 minuti in nato še enkrat temeljito premešajte.

Glede na obdelovalne pogoje, npr. obdelava z uporabo metode brizganja, je dovoljeno **dodajanje vode do največ 1,0%** (0,2 l / 20 kg) AQUAFIN-RB400. Voda se doda po mešanju prahu in tekoče komponente. Stene po potrebi predhodno zaščitite z AQUAFIN-1K ali ASOCRET-M30 s konsistenco. Po sušenju izvedite hidroizolacijo z AQUAFIN-RB400.

AQUAFIN-RB400 se nanaša s pomočjo gladilke ali brizganja **v dveh nanosih**. Drugi in nadaljnji koraki nanosa se lahko zaključijo, ko prvega koraka nanašanja ni mogoče poškodovati (približno 3 ure, odvisno od pogojev okolja). Doseže se enakomerna debelina sloja, npr. z uporabo gladilke za debelino prevleke ali 6 do 8 mm zobaste gladilke in nato glajenja. Nanesite toliko materiala, da dosežete zahtevano debelino suhega filma.

Če nanašate z **metodo brizganja** z ustreznimi sistemi za brizganje, kot so HighPump M8 (peristaltična črpalka), HighPump Small, -Medium ali -Pictor (vijačna črpalka), priporočamo velikost šobe od 4,5 do 6,0 mm. Za več informacij se obrnite na Dittmann Sanierungstechnik GmbH, Hohen Neuendorf, www.saniertechnik.de.

Za vodotesno **oblikovanje gibljivih in povezovalnih spojev** uporabite sistemske komponente metode traku ASO-zglob v skladu z ustreznim razredom obrabe.

PREHOD MED STENO IN TLEMI. **V prehodu med steno in tlemi** ter med povezovalnimi spoji nanesite ASO-Dichtband-2000-S ali ADF-Dehnfugenband, v vogalnih območjih pa z AQUAFIN-RB400 prilepite fugirni trak ASO-Dichtband-2000-S-Ecken. Nanesite AQUAFIN-RB400 vsaj 2 cm širše od širine traku za fuge, ki ga uporabljate. Spojni trak položimo v svež sloj in nato vtisnemo brez praznin ali gub. Lepljenje mora biti izvedeno tako, da voda ne more migrirati po hrbtu. Trak za fuge, ki ga je treba uporabiti, je treba vstaviti v zanko čez gibalne spoje. Robove trakov je treba pritrditi tako, da se

vsaj 5 do 10 cm prekrivajo z AQUAFIN-RB400, brez gub in pokrivajo celotno površino. Na koncu je treba vezane trakove prevleči z AQUAFIN-RB400.

PREBOJI INŠTALACIJ: Glede na nominalni premer se ASO-Dichtmanschette-Boden (tesnilni podstavek tesnila ASO) ali ASO-Dichtmanschette-Wand (stena tesnilnega tulca ASO) ali ADF-Rohrmanschette (vložek cevi ADF) uporabljajo za hidroizolacijo prodorov cevi z vodo, ki ne pritiska in hidroizolacija se nanese na odprtino cevi najmanj 5 cm. V primeru stiskanja vode uporabite ustrezne ohlapne pritrjene prirobnice. AQUAFIN-RB400 obilno nanesite na prirobnico in prekrivajoča se področja s tanko posteljo, vstavite tesnilni tulec, ki ne vsebuje praznin in gub, vse skupaj popolnoma prevlecite s hidroizolacijo.

DRENAŽNE IN ZAŠČITNE PLOŠČE PRI STIKU S ZEMLJO: Hidroizolacijo je treba zaščititi pred vremenskimi vplivi in mehanskimi poškodbami z ustreznimi zaščitnimi ukrepi. Zaščitne plasti lahko nanesemo šele po končanem sušenju.

Zaščitni sloji se lahko prekrijejo na celotnem območju z mešanico AQUAFIN-RB400 / kremenčevega peska 0,1–0,35 mm (približno 5 kg na 20 kg AQUAFIN-RB400) in primerno zarezano gladilko po metodi Buttering-Floating.

Odvodnjavanje se izvaja v skladu z nacionalnimi predpisi. is implemented in accordance with national regulations.

OPOMBE

- Zaščitite površine, ki jih ni treba obdelati z AQUAFIN-RB400!
- Voda ne sme vplivati na hidroizolacijo, medtem ko se veže. Vpliv vode od zadaj lahko v primeru zmrzali povzroči puščanje
- V primeru močne sončne svetlobe delajte proti sončnemu gibanju v senčnih predelih.
- V prostorih z visoko vlažnostjo in / ali nezadostnim prezračevanjem (npr. tesnjenje jaškov), na površini se lahko pojavi področje rosišča (nastanek kondenza). Temu se je treba izogniti z ustreznimi ukrepi, npr. z uporabo kondenzacijskih sušilnikov. Neposredno ogrevanje ali nenadzorovano pihanje toplega zraka ni dovoljeno!
- AQUAFIN-RB400 ne sme biti izpostavljen ločenim ali linearnim obremenitvam kot površinska prevleka.
- **AQUAFIN-RB400 je lahko ometan in prevlečen s paroprepustnimi fasadnimi barvami** za disperzijo brez topil ali disperzijskimi silikatnimi barvami (ne s čisto silikatnimi barvami). Lahko se uporabljajo tudi barve iz silicijeve smole in barve na osnovi akrilata.
- **Izogibajte se neposrednemu stiku s kovinami, kot so baker, cink in aluminij**, s temeljnim premazom s pore. Pore-zaprti temeljni premaz se izdelava v dveh korakih nanosa z uporabo ASODUR-GBM.
- Za vodotesne prirobnice iz PVC, pištrole in nerjavečega jekla, odrgnite, očistite in razmastite prirobnico, nanesite AQUAFIN-RB400 in ASO-Dichtmanschette (ASO-Joint-Sleeve) ali alternativno vgradite ADF-Rohrmanschette (ADF-Pipe-Sleeve) brez votlin ali gub in brezhibno povežite s hidroizolacijo površine.

Upoštevati je treba veljavne predpise!

Upoštevajte veljaven varnostni list!

*Opis izdelka, uporabnika ne odvezuje dolžnosti skrbnega ravnanja. V primeru negotovosti položite preskusno območje. Ta različica postane neveljavna v primeru izdaje nove različice.

[\[Originalna dokumentacija\]](#) [\[Video prikaz\]](#)

