



Tehnički list

AQUAFIN®-TC07

Dvokomponentni umjetno modificiran mort za hidroizolaciju na bazi cementa

Svojstva :

- Zaštitni fleksibilni premaz bez šavova i spojeva
- Pogodan za sve nosive podloge uobičajene u građevinarstvu
- Prianja hidraulički
- Jednostavna ekonomska primjena
- Može se nanijeti četkom, građevinskom lopaticom ili odgovarajućim aparatom za prskanje
- Prianja na vlažne podloge bez prednamaza
- Paropropusan, otporan na smrzavanje i soli, UV zrake i starenje
- Visoka otpornost na habanje odnosno trošenje
- Vodootporan na tlak do 5 bara
- Otporan na agresivne tekućine prema odredbama DIN 4030

Područja primjene:

AQUAFIN-TC07 se koristi kao zaštitni vodonepropusni premaz gotovih betonskih elemenata, zidova, žbuke ili estriha protiv prodora vlage. Primjenjiv na površinama zidova i podova u vodospremnici, temeljima i slično, protiv pozitivnog i negativnog tlaka vode.

Primjenjuje se za površine koje nisu podložne riziku nastajanja pukotina tj. za podloge bez većih pomaka.

Tehnički podaci :

	Tekuća komponenta	Praškasta komponenta
Osnova:	disperzija	praškast
Omjer miješanja:		
Kao premaz ili za špricanje:	1 težinski dio	4,0 težinska dijela
Za špahtlanje:	1 težinski dio	4,5 težinska dijela
Pakiranje :	6 kg	24 kg
Boja:	bijela	siva

Kombinirani proizvod

Vrijeme miješanja :	približno 2-3 minute
Gustoća svježeg morta:	približno 2,0 kg/dm ³
Vrijeme primjene*):	približno 45 minuta
Vrijeme primjene:	+35° C približno 30 minuta
Temperatura primjene/ temperature podloge:	+5° C do +35° C
Čvrstoća prijanjanja:	približno 1,0 N/mm ² nakon 28 dana
Tlačna čvrstoća:	približno 10/30 N/mm ²

Primjena/ potrošnja materijala

Primjena na vertikalnim površinama npr. u područjima dodira tla:

Dubina (m)	Preporučena najmanja količina potrošnje po sloju	Preporučena najmanja količina potrošnje ukupno	Osušena debljina sloja
do 1 m	1,0 kg/m ²	2,0 kg/m ²	približno 1,00 mm
1,0-3,0 m	1,5 kg/m ²	3,0 kg/m ²	približno 1,50 mm
više od 1 m	2,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²	približno 2,00 mm

Potrošnja materijala kod neravnih podloga nije uzeta u obzir.

Opteretivost*):

- za hodanje nakon približno 24 sata
- za vodu pod tlakom nakon približno 7 dana.

*) pri temperaturi +20°C i 60% relativne vlage zraka

Skladištenje:

Praškasta komponenta: 6 mjeseci na suhom i hladnom mjestu

Tekuća komponenta: 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju, načeta pakiranja bez odgode potrošiti.

Važna napomena:

Tekuća komponenta je osjetljiva na smrzavanje!

Pri temperaturi okoline >35°C materijal se mora uskladištiti u klimatiziranim prostorijama.

Čišćenje:

Radni alat se mora odmah oprati vodom, a osušene ostatke materijala ukloniti proizvodom AQUAFIN-Reiniger.

Podloga:

Podloga mora biti nosiva, ravna i površinski zatvorena. Podloga mora biti bez gnijezda, otvorenih pukotina, šupljina i rupa, prašine i bilo kakvih supstanci koje bi umanjile prijanjanje materijala kao npr. ulja, boje i ostaci starog materijala.

Sve slojeve koji sprječavaju prianjanje materijala na podlogu potrebno je odgovarajućim postupcima ukloniti npr. vodenim mlazom pod tlakom, pjeskarenjem i sl.

Posebno podobne su podloge beton, cementna žbuka, zid od cigle i cementne glazure.

Podloge s velikim porama ili neravni cigleni zid potrebno je izravnati s cementnim mortom. Podloge je potrebno navlažiti tako da u trenutku nanošenja sloja AQUAFIN-TC07 budu mat vlažne, ali je potrebno spriječiti stvaranje lokvica. Na jako upijajuće podloge potrebno je nanijeti prednamaz ASO-Unigrund.

Za profiliranje podloge koristi se INDUTEK-BIS-System. Spojevi i obrade detalja kao što su prodori cjevi obrađuju se sistemom traka za brtvljenje ASO-Dichtband. (Molimo pogledati tehnički list)

Podloge koje su oštećene otopinama soli potrebno je odgovarajućim radnjama (npr. glodanje) dovesti u stanje neutralne podloge.

Primjena:

Ovisno o željenoj konzistenciji i podlozi na koju se nanosi AQUAFIN-TC07, potrebno je proizvod izmiješati u omjeru 1:4 odnosno 1:4,5. Pri tome je potrebno 80% tekuće komponente staviti u čistu posudu za miješanje i s praškastom komponentom izmiješati u homogenu masu bez grudica. Potrebno vrijeme miješanja je 2-3 minute s bušilicom s nastavkom za miješanje (500-700 okretaja u minuti). Nakon toga, ovisno o vrsti nanošenja dodati ostatak tekuće komponente. Nije dozvoljeno dodatno dodavanje vode. AQUAFIN-TC07 se nanosi u najmanje dva sloja prskanjem, četkom ili građevinskom lopaticom. Nanošenje drugog kao i sljedećeg sloja može uslijediti tek kad prvi sloj neće biti oštećen nanošenjem drugog sloja. Treba izbjegavati nanošenje više od 2 kg/m² materijala u jednom radnom sloju. U prvih 24 sata obrađenu površinu treba zaštititi od vanjskih vremenskih uvjeta kao što su izloženost jakom sunčevom utjecaju, vjetru i slično te zaštititi od mehaničkih oštećenja.

Važni savjeti:

- Površine koje se ne tretiraju materijalom AQUAFIN-TC07, potrebno je zaštititi od njegovog djelovanja!
- U AQUAFIN-TC07 se ne smije dodavati voda.
- AQUAFIN-TC07 je pogodan za premoštavanje neznatnih statičkih pukotina do 0,1 mm. Nije pogodan za premoštavanje većih ili statičkih pukotina.
- Pri visokim temperaturama može se pojaviti blaga ljepljivost površine. U tom slučaju predlažemo tretiranje podloge vodom, da bi se postigla potpuna hidratacija.
- AQUAFIN-TC07 ne smije biti izložen točkastom ili linijski formiranom opterećenju.
- U prostorijama s visokom vlagom i nedovoljnom provjetrenošću (npr. vodospreme) potrebno je uzeti u obzir duže vrijeme sušenja.
- Pri primjeni u vodospremnicima potrebno je obaviti analizu vode. Potrebno je provjeriti agresivnost vode prema odredbama DIN 4030.
- U zatvorenim prostorijama temperatura mora biti između +10°C i +15°C. Da bi se postigla potpuna hidratacija cementa potrebna je odgovarajuća konstantna vlaga zraka od >80% da se spriječi isušivanje. Za to je potrebno oko 7 dana. U pravilu

treba izbjegavati taloženje kondenzirane vlage ili stvaranje vodenog filma na podlozi u tom vremenskom periodu nakon primjene.

- Kod opasnosti od taloženja kondenzirane vlage na podlogu potrebno je koristiti uređaje koji održavaju vlagu. Ni u kojem slučaju ne smije se nekontrolirano upuhivati topli zrak.
- Tokom rada je potrebno materijal nanositi na podlogu koja je zaštićena od sunčevog utjecaja.
- Prilikom sušenja ne smije se na nanešenom materijalu nalaziti voda, jer u slučaju smrzavanja može doći do pucanja.
- Da bi se izbjegao dodir s metalom, cinkom ili aluminijem, potrebno je nanijeti odgovarajući prednamaz. Kao prednamaz najbolje je koristiti INDUFLOOR-IB1225 u dva sloja, koji zatvara pore. Prvi sloj je najbolje nanijeti na podlogu koja je očišćena proizvodom INDU-IB-Reiniger. Nakon 3-6 sati nanosi se drugi sloj na koji se posipa kvarcni pijesak granulacije 0,2-0,7 mm. Potrošnja je približno 800-1000 g/m².
- Za brtvljenje prirubnica od PVC-a ili čelika potrebno je rubove obrusiti, očistiti univerzalnim razrjeđivačem, nanijeti AQUAFIN-2K/M i ASO-Dichtmanschete ili ADF-Rohrmanschete utisnuti bez nabora i na kraju zatvoriti sa slojem materijala AQUAFIN-TC07. (Molimo pročitati važeći tehnički list proizvoda AQUAFIN-2K/M).

Molimo pridržavati se važećeg EU-sigurnosnog lista!