



Tehnični list

AQUAFIN®-1K

1K vodotesna masa na bazi mineralov

Art.-No. 2 04248

Lastnosti:

- Cementna vodotesna masa
- Odporno proti sulfatom
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Za stenske in talne površine
- Vodo neprepustno
- Primerno za vse nosilne konvencionalne gradbene podlage
- Hidravlično vezivo
- Enostaven in učinkovit nanos
- Dobra obdelovalnost



- Nanos na mat vlažno podlago brez predhodnega premaza
- Paropropustnost, zmrzljinska obstojnost
- Odpornost na negativni tlak vode
- Uporaba za zaščito pred vodnimi raztopinami ki so agresivne za beton v skladu z DIN 4030

Področje uporabe:

Za zaščito novogradenj in obstoječih objektov pred pronicanjem vode in vlage, za zatesnitev tušev, sanitarij, kopalnic, bazenov in pralnic, za vodotesno zaščito zunanjih in notranjih horizontalnih in vertikalnih betonskih in cementnih površin. Za zatesnitev notranjih kletnih površin in vodnih rezervoarjev, posod z odpadno vodo in rezervoarjev s pitno vodo. Uporaba primerna za stenske in talne površine in površine odporne na razpoke.

Ko se uporablja v rezervoarjih za vodo, kjer je izpostavljenost mehki vodi s trdoto < 30 mg CaO/l, je nujno potrebno opraviti analizo vode. Ocena agresivnosti do betona je narejena v skladu z DIN 4030. AQUAFIN-1K je odporen na učinke stopnje "zelo agresivno" (kategorija izpostavljenosti XA2).

Tehnični podatki:

Sestava: pesek/cement, s polimeri obogatena masa
Gostota mešanice: Ca. 1.85 g/cm³

Razmerje mešanja: Ca. 6.7 l vode na 25 kg AQUAFIN-1K
Ca. 1.6 l vode na 6 kg AQUAFIN-1K
Čas uporabnosti *): Ca. 60 min.

Podlaga / Temperatura podlage: +5° C to +35° C
Neprepustnost za vodo, V skladu z DIN 12390-8
28 dni, 1.5 bar: opravljen
Odpornost na negativni tlak vode: 1.5 bar

Odpornost na vodo (10 metrov vodnega stolpca) opravljen
Moč adhezije: > 0.5 N/mm² (ASTM D 4541:2002)

Trdota po Shore D: Ca. 65 (ASTM D 2240:05)

Oprijemna trdnost 28d: Ca. 15 N/mm² (ASTM C 579)

Prepustnost za kloride: Ca. 25% zmanjšanje (ASTM C 1202.97)

Površinska absorpcija: Nil (BS 1881 Part 208:96)

Kategorija izpostavljenosti/poraba materiala/debelina suhega nanosa:

- Podzemna vlaga/voda: 3.5 kg/m²/ca. 2.0 mm
- Pronicajoča voda/voda pod pritiskom: 4.5 kg/m²/ca. 2.5 mm

Potrebno je nanesti 1.1 mm mokrega nanosa za vsak mm suhega nanosa.

Izpostavljenost *): Odporno na dež po ca. 8 urah, ne izpostavljajte stoječi vodi, pohodno po enem dnevu, odporno na hidrostatični pritisk po sedmih dneh
Čiščenje orodja: Orodje takoj po končani uporabi operemo z vodo.

AQUAFIN®-1K

Pakiranje: 25 kg vreče, 6 kg vreče
Skladiščenje: 12 mesecev od dneva
proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru,
v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Odprt
proizvod porabiti nemudoma.
*) pri +23° C in 50% vlažnost

Priprava podlage:

Podlaga mora biti nosilna, ravna s teksturo odprtih por in zaprto površinsko strukturo. V njej ne sme biti žepov gramoza, lukenj, razpok in grebenov, prahu. Na podlagi ne sme biti snovi, ki zavirajo učinke lepljenja, kot so olje, barva, cementni mulj in rahli deli. Lahko je vlažna, ne pa mokra. Primerne podlage so strukturno gosti beton, ometi iz skupine malt PII in PIII, ravne zidne konstrukcije. Podlage kot so gotovi betonski bloki in gosti betonski bloki in neravne zidne površine je potrebno obdelati z ASOCRET-M30.

Podlago pred nanosom mase navlažimo s čisto vodo. V času nanosa mase mora biti podlaga površinsko suha (mat vlažna). Zelo porozne podlage kot so celičasti beton ali podlage, ki vsebujejo mavec, grundirajte z ASO-Unigrund-GE ali ASO-Unigrund-K za izboljšanje oprijema. Maso AQUAFIN-1K najprej nanesite na spoje med zidovi in tlemi ter vogale in naredite zaokrožnice z minimalno stransko dolžino 4 cm iz ASOCRET-M30.

Navodila za uporabo:

- Pripravite podlago primerno za potrebe.
- Nalijte ca. 1.6 ali 6.7 litra čiste vode v čisto mešalno vedro in vmešajte toliko prahu dokler ne dobite homogene mase brez grudic. S strojnim mešalnikom (ca. 500-700 o/min) je potreben čas mešanja ca. 2-3 minute.
- Nanesite dve plasti AQUAFIN-1K s ščetko ali gladilko. Drugi in nadaljnje plasti nanesite šele takrat, ko je spodnja plast pohodna oziroma dovolj trdna za nadaljevanje dela (ca. 4-6 ur pri 20° C/60% RV). Enakomerno debelino dosežete z uporabo zobate gladilke (4-6 mm) in nato še gladke gladilke. Izogibajte se nanosom debelejšim od 2 kg/m² v enem nanosu, saj obstaja možnost razpok v vodoodpornem sloju zaradi visoke vsebnosti vezivnih elementov.

AQUAFIN-1K je možno nanašati tudi strojno s primerno opremo kot so npr. črpalke HighPump M8, HighPump Small ali HighPump Pictor. Informacije o črpalkah so dostopne na HTG HIGH TECH Nemčija, Berlin – www.hightechspray.de.

Drenaža in zaščitne plošče v gradbenih sektorjih pokritih z zemljo:

Zaščitite vodoodporne membrane pred vremenskimi vplivi in mehanskimi poškodbami s primernimi zaščitnimi ukrepi. Vgradite zaščitne sloje šele takrat, ko je membrana popolnoma suha, primerne zaščitne in drenažne plošče je možno fiksirati z lepilno maso COMBIDIC-1K, zunanjo izolacijo zgibov pa s tesnilno maso COMBIDIC-2K.

Nasvet:

- Zaščitite področja, ki jih ne boste tretirali z AQUAFIN-1K.
- Podlaga mora biti mat vlažna. Izogibajte se nastajanju luž.
- Ko se bo premaz strdil, ga ohranjajte vlažnega še 24 ur.
- Svež premaz zaščitite pred dežjem, vetrom, zmrzaljo in neposrednim soncem.
- V močnem soncu delajte v senci v nasprotni smeri sonca.
- Nosilna trdna podlaga je nujni pogoj za trajno vez med podlago in premazom. Slabo vezani materiali in materiali, ki se ne bi povezali, morajo biti odstranjeni. Primerne metode za to so visokotlačno pranje (do 2000 barov) in abrazivne tehnike peskanja s trdimi abrazivnimi sredstvi. Zadnji korak je čiščenje z visokotlačnim pranjem.
- V rezervoarjih za vodo je pričakovati temperature med 10° in 15° C. Da bi zagotovili popolno hidracijo cementa je potrebno premaz ohranjati vlažnega dovolj časa (pri konstantni relativni vlažnosti > 80%) in ne pustiti, da se izsuši. Na splošno, 7 dni je dovolj. V tem časovnem obdobju po nanosu premaza ne sme priti do nastajanja kondenza ali stoječe vode. Kjer obstaja tveganje, da bi lahko prišlo do nastajanja kondenza, namestite razvlaževalnik, dokler se malta ne strdi.

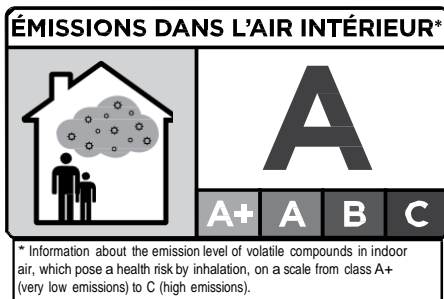
AQUAFIN®-1K

Pod nobenimi pogoji ne vpihujte nenadzorovanega vročega zraka ali uporabljajte neposredne vire toplote (npr. plinske ali naftne gorilnike.)

- Ne poskušajte ponovno mešati malte, ki se je že začela strjevati, z dodajanjem vode ali sveže malte, saj obstaja možnost, da malta ne bo dovolj trdna.
- Če obstaja tveganje za nastanek razpok v podlagi po nanosu mase, potem odvisno od območja uporabe uporabite AQUAFIN-2K, AQUAFIN-RS300 ali AQUAFIN-2K/M.
- Potrebno je upoštevati zadnje veljavne predpise.

Prosimo upoštevajte veljavne zdravstvene in varnostne zahteve EU.

GISCODE: ZP1



Osnova za ta tehnični list je prevod iz nemške jezikovne različice in ne upošteva lokalnih gradbenih kod ali zakonskih zahtev. Uporablja se kot splošno navodilo za gradbeni proizvod. Pravno zavezujoča je le zadnja nemška verzija tehničnega lista. Za vse dodatne informacije se obrnite na našo tehnično službo.