

Fisa Tehnica

AQUAFIN®-1K

Hidroizolatie minerala

Proprietati:

AQUAFIN-1K este o hidroizolatie rigida, pe baza de ciment, permeabila la vapori. AQUAFIN-1K are in compozitie nisip cuarzos, ciment Portland si aditivi. Nu contine materiale care ar putea afecta structura betonului armat. AQUAFIN-1K este o hidroizolatie rigida. In cazul in care suportul este predispus fisurarii, folositi AQUAFIN-2K/M.

Domenii de aplicare:

Hidroizolarea betonului, zidariilor si suprafetelor tencuite, la interior si exterior, in domeniile:

- Constructii civile: structuri subterane, canalizari, rezervoare de apa, piscine, conducte, hidroizolare sub ziduri
- Constructii hidro: rezervoare pentru apa potabila, poduri bazine de retentie, tuneluri, ecluze etc.
- Renovari: protectii pe partea negativa a elementelor de constructii impotriva umezelii

Caracteristici:

Compozitie:	nisip, ciment, polimeri
Greutate specifica a pastei:	1,85 kg/l
Proportii de amestec:	25 kg praf / 6,7 l apa sau 6 kg praf / 1,6 l apa
Amestecare:	3 min.
Lucrabilitate:	60 min.
Temp. de aplicare:	+ 5° C la + 35° C

Date tehnice:

Rezistenta la aderenta:	0,5 N/mm ² (ASTM D 4541:2002)
Duritate Shore D:	D / 66 / 1 (ASTM D 2240:05)
Rezistenta la compresiune:	16,8 N/mm ² la 28 zile (ASTM C 579)



Art. Nr. 2 04248

Permeabilitatea rapida la cloruri:	23% reducere (ASTM C 1202.97)
Absorbție initiala a suprafetei:	zero (BS1881 208:96)

Straturi suport:

Se va face verificarea stratului suport: se va urmări ca acesta sa fie rezistent, curat, lipsit de impuritati care pot micșora aderenta (grasimi, bitum, praf) si cu porii deschisi.

Folositi metodele potrivite pentru pregatirea suprafetei: periere, spalare cu apa sub presiune, aspirare, sablare etc.

Detaliile se vor trata astfel:

- Scafele, reparatiile, rosturile zidariei, tencuiala se vor realiza cu un mortar de ciment aditivat cu ASOPLAST-MZ
- Zonele cu fisuri se vor sigila cu AQUAFIN-2K/M si benzi de armare ASO-Joint-Tape-2000
- Pentru fisuri ce lucreaza sau rosturi, folositi ASO-Joint-Tape-2000-S.

Preparare:

AQUAFIN-1K se livreaza sub forma de praf. Prepararea se va face prin presarare in apa curata si amestecare cu un mixer electric pana la obtinerea unei paste lipsite de aglomerari. Aplicarea se va face prin pensulare, spacluire sau spreiere, in mai multe straturi, cu un consum de 1-2 kg/strat.

Protejati straturile proaspete de AQUAFIN-1K de soare puternic, praf, ploaie sau inghet.

Ambalare:

Saci de 6 kg si 25 kg.



AQUAFIN-1K

Consum/Grosime strat:

Umezeala: 3,5 kg/m², aprox. 2,0 mm.

Apa fara presiune: 3,5 kg/m², aprox. 2,0 mm.

Presiune negativa: 4,5 kg/m², aprox. 2,5 mm.

Expunere la ploaie dupa 3 ore, la trafic pietonal
dupa 1 zi, la apa cu presiune dupa 7 zile (in
conditii de temp +20°C si 60% umiditate
relativa).

Curatare unelte:

Cu apa, imediat dupa utilizare.

Depozitare si valabilitate:

12 luni in ambalajul original, in spatii uscate.

Utilizati cat mai repede ambalajele deschise.

Indicatii importante:

AQUAFIN-1K contine ciment, de aceea:

- protejati ochii si pielea
 - nu lasati produsul la indemana copiilor
 - in cazul iritarii ochilor sau pielii, spalati-va cu apa rece
 - purtati echipament de protectie
 - in cazul contactului cu ochii, adresati-va medicului
 - pentru a creste durata de lucrabilitate la temperaturi mari, pastrati ambalajele si mixati produsul in locuri racoroase, expunand-l la temperaturile ridicate numai la aplicare.
- Cresterea lucrabilitatii se mai obtine si prin folosirea de apa rece la amestecare.