



K 913I

03/2006

K 913I Knauf Aquapanel[®] Indoor

Materiāls, pielietojums, izstrāde, tehniskie dati

Materiāls

Knauf Aquapanel Indoor ir mitrumizturīga un nedegoša cementa plāksne, kas no abām pusēm ir armēta ar stikla šķiedras sietu.

Uzglabāšana

Sausā vietā uz paliktņiem.

Pielietojums

Knauf Aquapanel ūdensizturība nodrošina iespēju to izmantot mitrās telpās un kā pamatni flīzēšanai. Knauf Aquapanel īpaši ieteicams izmantot:

- privātajos un sabiedriskajos peldbaseinos;
- virtuvēs, kurās ikdienā nepieciešama intensīva tīrīšana;
- dušas telpās, kā arī telpās, kurās tiek izmantots ilgstoši tekošs ūdens;
- nelīdzena mūra flīžu pamatnes izveidošanai uz atbilstoša karkasa.

Speciālas īpašības

- Izturība pret pelējuma sēnīti.

Izstrāde

Griešana

Iespējams nogriezt un nolauzt. Ieteicams izmantot elektrisko ripzāģi (ar cietsakausējuma zobieniem). Griežot plāksni, jānodrošina cementa putekļu aizvadišana.

Karkass

Karkasa konstrukciju veido no metāla profiliem saskaņā ar LVS EN 14195:2005.

Attālums starp sienu apšuvumu un starpsienu karkasu veidojošajiem vertikālajiem profiliem maks. 600 mm.

Montāžas profilu attālums piekaramajiem griestiem maks. 300 mm.

Telpās, kurās ir liels gaisa mitrums un notiek intensīva tīrīšana (piem., virtuves, peldbaseini, dušas telpas u.c.), griestu karkass jāveido no pretkorozijas profiliem un piederumiem.

Piestiprināšana

Uz koka un metāla karkasa konstrukcijām plāksnes piestiprina ar Aquapanel Maxi skrūvēm (ar urbjeida vai aso skrūves galu atkarībā no metāla biezuma). Griesti: attālums starp skrūvēm maks. 170 mm (patērīgš apm. 25 gab/m²).

Siena: attālums starp skrūvēm maks. 250 mm (patērīgš apm. 15 gab/m²).

Skrūves stiprina 15 mm attālumā no plāksnes malas.

Šuvju tehnika

Griesti: plāksnes montē tā, lai starp tām veidotos 3 līdz 5 mm platas atstarpes. Šuves aizpilda ar Aquapanel šuvju špakteli un armē ar Aquapanel šuvju lenti.

Siena: plāksnes malu notīra ar mitru otu, uzklāj Aquapanel šuvju līmi (PU Kleber) un nākamo plāksni piespiež pie ar līmi noklātās plāksnes malas

Virsmas apstrāde

Knauf Aquapanel Indoor (gludo pusi) iekšpusē gruntē ar Aquapanel grunti. Pēc tam visu virsmu špaktelē ar Aquapanel šuvju un virsmas špakteli (vismaz 4 mm biezumā), ieklājot tajā armējošo Aquapanel sietu.

Pēc izžūšanas var krāsot saskaņā ar attiecīgajiem ražotāja norādījumiem.

Flīzēšana

Gludo plākšņu pusi pirms flīzēšanas iekšpusē apstrādā ar Aquapanel grunti. Iesakām lietot elastīgās līmes, piem., Knauf Flexkleber.

Tehniskie dati

Knauf Aquapanel® Indoor	Parametri
Plākšņu biezums	12,5 mm
Plākšņu platums	900 mm
Plākšņu garumi	1200/2400 mm
Malas	EasyEdge/ taisni grieztas
Blīvums	apm. 1050 kg/m ³
Krāsa	cementa pelēka
pH vērtība	7-12, sārmains
Temperatūras izturība	-10 līdz +70°C
Izplešanās koeficients	7 x 10 ⁻⁶ /°C
E-modulis	apm. 4000 N/mm ²
Izturība liecē	vismaz 6 N/mm ²
Siltumvadāmības koeficients	λ _R =0,27 W/mK
Izplešanās (0-100%):	apm. 1 mm/m

