

CCS-rullmembraan

Suure nakketugevusega komposiit-rullmembraan betoontarinditele

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

Seisuga 16.06.2020

Kauba nr. A01601020
02020A016

OMADUSED

CCS-rullmembraan betoontarinditele on kõrgekvaliteediline ülipainduv mittekoostatud materjalist isolatsioonifliis tugeva LDPE-kilest kattega. Tänu suurele painduvusele on membraan väga hea pragude sildamise võimega kohtades, kus betoonis võivad tekkida praod. **CCS-rullmembraan** on eelnevalt paigaldatav hüdroisolatsioonimembraan, mis paigaldatakse aluspinnale enne betooni valamist. Selle paigaldamine on kiire ja ohutu. Betooni valamise ajal imendub tsemendi ja vee segu osaliselt fliisi sisse. Betooni kõvenemisel tekib membraani ja betooni vahel väga tugev terviklik side, mis väldib tõhusalt ja täielikult vee tungimist betooni ja membraani vahele kohtades, kus membraanis on lokaalsed kahjustused.

KASUTUSVALDKONNAD

CCS-rullmembraan paigaldatakse kas ribakujulise või kogu pinda katva välise isolatsioonina igat tüüpi raudbetoonpindadele. **CCS-rullmembraan** on osa betoontarindite komposiit-rullmembraani süsteemist, mis ei hõlma mitte ainult uuenduslikke süsteemi komponente vaid ka üksikasjalikku projekteerimist, asjatundlikku paigaldamist ja lõpuks ka nõuetekohase paigaldamise kontrollimist koos vastava dokumentatsiooniga.

CCS-rullmembraani saab kasutada värsketele betoonile eelnevalt paigaldatava hüdroisolatsioonimembraanina, seetõttu paigaldatakse **CCS-rullmembraan** aluspinnale nii, et selle pinnakattega külg on pööratud sidekihi poole või kinnitatakse seinakonstruktsioonide korral pinnakattega küljega raketise poole. Sarrus paigutatakse otse isolatsioonifliisi pinnakatteta külje vastu ja seejärel valatakse betoon **CCS-rullmembraani** pinnakatteta külje vastu, mis imeb endasse osa betoonis olevast veest. Sel viisil kinnitub membraan tervikuna betooni külge, mis tagab suure koordumiskindluse. See protsess takistab tõhusalt vee tungimist isolatsioonimembraani ja betooni vahele, mis tähendab, et vesi ei pääse sinna isegi membraani kahjustumise korral.

Alternatiivselt saab **CCS-rullmembraani** ka hiljem paigaldada olemasolevatele konstruktsioonidele. Olemasolevate ehitiste hüdroisolatsiooni tagamiseks peab fliisikülg olema pööratud konstruktsiooni poole. **CCS-rullmembraan** kinnitatakse betooni pinnale **2-komponentse liimi- ja tihendusmassiga**.

CCS-rullmembraani peale saab lahustivaba liimiga hõlpsasti paigaldada soojustusplaadid, liimides plaadid lihtsalt PP-fliisi kaetud pinnale.

TEHNILISED ANDMED

Mõõtmed	pikkus 20,0 m	±5,0 cm; TDV*	DIN EN 1848-2
	laius 1,0 m ja 2,0 m	±3,0 cm; TDV*	DIN EN 1849-2
	paksus 1,21 mm	±5,0%; TDV*	DIN EN 1849-2
	pinnaühiku mass 730 g/m ²	±10,0%; TDV*	

CCS-rullmembraan

Suure nakketugevusega komposiit-
rullmembraan betoontarinditele

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

Seisuga 16.06.2020

Kauba nr. A01601020
02020A016

Veekindlus	läbis katse (meetod: veekindlus 2,0 bar 24 h)		DIN EN 1928 (katsetatud kooskõlas)
Tõmbeomadused	pikisuunas ristsuunas	$\geq 250 \text{ N} / 50 \text{ mm}^{**}$ $\geq 200 \text{ N} / 50 \text{ mm}^{**}$	DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2
Katkevenivus	pikisuunas ristsuunas	$\geq 20,0\%^{**}$ $\geq 50,0\%^{**}$	DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2
Liitekohta tugevus	liimliide	$\geq 100 \text{ N} / 50 \text{ mm}^{**}$	DIN EN 12317-2
Kärisemistugevus (naela vars)	pikisuunas ristsuunas	$\geq 150 \text{ N}^{**}$ $\geq 150 \text{ N}^{**}$	DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1
Nake betooniga	0,55 N/mm ²		DIN 1048
Radooni difusioonikordaja		$D = 0.39 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	ISO/TS 11665-13, 2017
Radooni difusiooni pikkus		$L = 0.43 \text{ mm}$	ISO/TS 11665-13, 2017
Temperatuurikindlus	-40 °C / +100 °C		
Värvus	valge/hall		

* TDV: tootja deklareeritud väärtus (tolerantsiga)

** TPV: tootja piirväärtus

PAKEND JA LADUSTAMINE

20 m/rull; laius = 1,0 m, 20 rulli á 20 m², kaubaalusel: 400 m²

20 m/rull; laius = 2,0 m, 20 rulli á 40 m², kaubaalusel: 800 m²

CCS-rullmembraani võib hoida avamata originaalpakendis vähemalt 12 kuud temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

PAIGALDAMINE

CCS-rullmembraani paigaldamine värskele betoonile (eelpaigaldamine)

Plaatvundamendi alla paigaldatakse **CCS-rullmembraan** nii, et selle pinnakattega külg on pööratud sidekihi poole, ja seinakonstruktsioonide korral kinnitatakse membraan nii, et pinnakattega külg on raketise poole. Sarrus paigutatakse otse isolatsioonifliisi pinnakatteta külje vastu ja seejärel valatakse betoon **CCS-rullmembraani** pinnakatteta külje vastu, mis imeb endasse osa betoonis olevast veest. Niiviisi kinnitub betoon tugevasti fliisi külge. **CCS-rullmembraani** pikal küljel olev kleepuv servariba on ette nähtud ülekatteliite tegemiseks (eemaldada kaitsekile). Järgida tuleb spetsiaalset lahtiraketamise aega, mis on minimaalselt 48 tundi. Keevitamine, lahtise tule kasutamine ega kruntimine ei ole vajalikud.

CCS-rullmembraan

Suure nakketugevusega komposiit-rullmembraan betoontarinditele

TEHNILISTE ANDMETE LEHT

Seisuga 16.06.2020

Kauba nr. A01601020
02020A016

CCS-rullmembraani paigaldamine olemasolevale hoonele (järelpaigaldamine)

CCS-rullmembraan liimitakse otse betoonpinnale. Pind, kuhu isolatsioonifliis paigaldatakse, peab olema kõva, vastupidav, puhas ning vaba tolmust ja lahtistest osakestest. Esmalt kanda betoonist aluspinnale **2-komponentse liimi- ja tihendusmass** ja seejärel suruda **CCS-rullmembraani** fliisikülj õrnalt vastu niisket liimi. **CCS-rullmembraani** pikal küljel olev kleepuv servariba on ette nähtud ülekatteliite tegemiseks (eemaldada kaitsekile).

CCS-rullmembraani ladustamine ja sellega töötamine on lihtne, sest see materjal ei ole ei tuleohtlik ega mürgine.

CCS-rullmembraani kasutustemperatuur on -10 °C kuni +40 °C (ehitusseadmega -5 °C/+30 °C). **CCS-rullmembraani** tuleb hoida kuivas kohas.

LISAVARUSTUS

Toode nr A02610290	Paisuv polümeeripasta	290 ml padrun
Toode nr A02633000	liimi- ja tihendusmass 2-C	30 kg
Toode nr S01902075	CCS-rullmembraani kleeplint 75 mm	20 m

Märkus:

Sellel andmelehel esitatud teave põhineb meie kogemustel ja meie parimatel teadmistel, kuid ei ole õiguslikult siduv. Soovitused, mis on vastuolus käesoleval andmelehel esitatud andmetega, on meile siduvad ainult juhul, kui oleme seda kirjalikult kinnitanud. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud toote valel otstarbel kasutamisest või valest ladustamisest. Vastutame selle teabe õigsuse eest meie tarne- ja hooldustingimuste ulatuses. Koostamiskuupäev: 08/2018