

OSMOFLEX

Elastinga hidroizoliacinė danga

OSMOFLEX – tai dvikomponentė hidroizoliacinė danga. Pirmasis komponentas – tai sausas cementinis mišinys, susidedantis iš hidraulinių rišiklių,

užpildų ir aktyviųjų priedų, pagerinančių skiedinio konsistenciją ir nelaidumą vandeniui. Antrasis komponentas – lateksas, susidedantis iš specialių sintetinių polimerų vandeninio tirpalo. Sumaišius abu komponentus gaunamas skiedinys, kuris lengvai užnešamas ir gerai sukimba su bet kokiu pagrindu.

OSMOFLEX suformuoja elastingą hidroizoliacinę dangą, kuri perima betono deformacijas ir nesutrūkinėja, tuo pačiu išlikdama nelaidi agresyvioms atmosferinėms dujoms tokioms, kaip CO₂ ir SO₂.

Savybės

- Lengvai dengiamas mažomis išeigomis.
- Padengia pagrindo įskilimus iki 1 mm pločio.
- Puikiai sukimba su įvairiais paviršiais.
- Nelaidus vandeniui.
- Atsparus šalimo/šilimo ciklų poveikiui, išlieka elastingas net žemoje temperatūroje.
- Suformuoja apsauginį sluoksnį, atsparų CO₂ ir SO₂.

Panaudojimas

- OSMOFLEX naudojamas konstrukcijų, kur reikalinga ilgalaikė apsauga nuo vandens infiltracijos, hidroizoliavimui, įskaitant konstrukcijas, veikiamas aukšto slėgio arba vibracijos, pvz.: vandens rezervuarai, baseinai.
- Betoninių paviršių išlyginimui bei apsaugai nuo karbonizacijos, dėl veikiančios apkrovos sukeltų deformacijų ir pleišėjimų.
- Betoninių paviršių apsaugai nuo cheminių medžiagų tokių, kaip druskos ar sulfatai, poveikio.
- Lanksčios siūlės tarp grindų ir sienų, tarp slenksčių ir grindų, vamzdžių ir mūro, ir pan. suformavimui. Sukimba su keraminiu paviršiumi.

Paviršiaus paruošimas

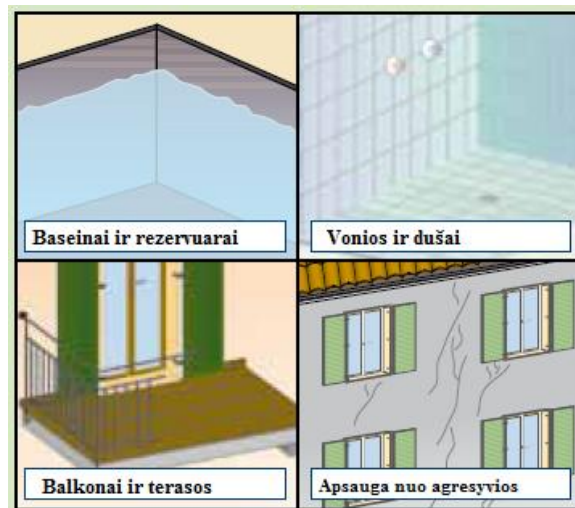
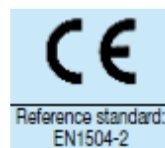
Paviršius turi būti tinkamai paruoštas, kad būtų garantuotas geras OSMOFLEX sukibimas su paviršiumi. Visos atskilusios dalys turi būti nuvalytos vieliniu šepetiu arba nuplautos spaudiminiu vandeniu, turi būti pašalinti visi nešvarumai, rūdys bei sukibimą silpninančios medžiagos, ant paviršiaus neturi likti vandens pertekliaus. Nusidėvėjęs ir ištrupėjęs pagrindas turi būti sutaisytas, naudojant RESISTO TIXO arba RESISTO UNIFIX mišinius, kad paviršius būtų lygus. Siūlėms naudokite COVERBAND juostą. Hidroizoliuojant paviršius, veikiamus vandens spaudimo iš neigiamos pusės, prieš dengiant OSMOFLEX, paviršių padenkite OSMOSEAL.

Mišinio paruošimas

Įpilkite komponentą B (skystį) į talpą ir palaiptu pilkite komponentą A (miltelius), maišant lėtaeigių mechaniniu maišytuvu, kad nesiformuotų oro burbulai ir būtų gautas vientisas, lengvai dengiamas mišinys. Nedėkite į mišinį papildomai cemento ar užpildų.

Dengimas

OSMOFLEX dengiamas purkštuvu arba rankiniu būdu nerūdyjančio plieno glaistykle, paskleidžiant mišinį horizontalia ir vertikalia kryptimis, kad būtų gautas sluoksnis, nestoresnis kaip 2 mm. Atsižvelgus į reikiamas apsaugos lygį, gali būti dengiami sekantys sluoksniais, tačiau tik sukietėjus pirmajam. Vietose, veikiamose didelių apkrovų, OSMOFLEX danga dengiama su armuojančiu tinkleliu, kurio akučių dydis 4x5mm. Sujungimuose tarp vertikalių ir horizontalių paviršių bei išsiplėtimo siūlėms rekomenduojame naudoti specialią sandarinančią juostą.

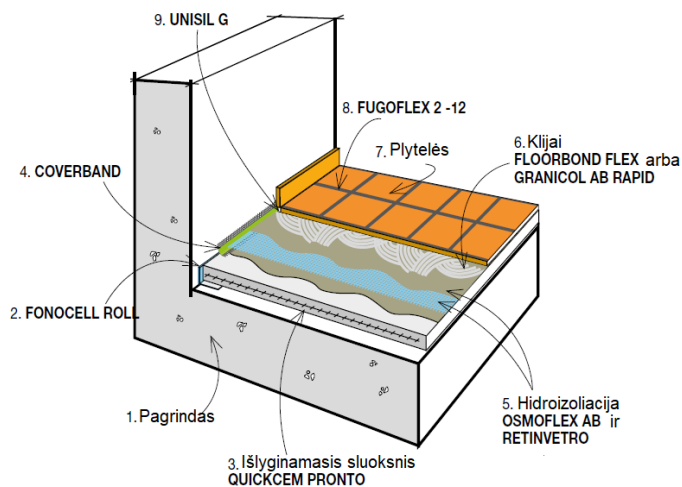


Dengiant karštu oru, paviršių pirmiausia reikia sudrėkinti, kad būtų išvengta per greito dangos išdžiūvimo. Rekomenduojamas dangos storis: ne daugiau kaip 2 mm vienam sluoksniui.

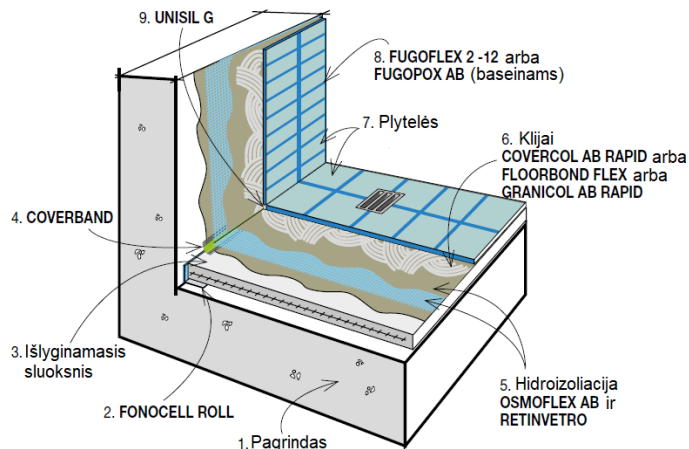
Nedenkite, kai temperatūra žemesnė nei +5°C. Jei komponentas B užšąla, jis nebetinkamas naudojimui. Kol OSMOFLEX sukietės, saugokite jį nuo lietaus.

Naudojant kaip viršutinę dangą betono apsaugai padenkite hidroizoliuotą paviršių su ELASTOLIQUID S, kad padidintumėte atsparumą agresyviam poveikiui. Plyteles klijuokite C2-S1/S2 klasės klijais.

Terasos hidroizoliavimas



Dušo/baseino hidroizoliavimas



Išėiga

1,5 kg/m²×mm

Pakuotė ir sandėliavimas

25 kg + 8,7 kg. Sandėliuokite produktą sausoje patalpoje, nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje, originalioje sandarioje pakuotėje 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Techniniai duomenys

	Komponentas A	Komponentas B
Išvaizda	milteliai	skystis
Maišymo santykis	25 kg	8,7 kg
Tankis (EN 1015-6)	1.45 ± 0.10 kg/L	1.01 ± 0.10 kg/L
Saugojimo laikas	12 mėnesių	
Spalva	pilka	
Mišnio savybės		
Mišnio tankis	1.65±0.05 kg/l	
Mišinio pH	12	
Snaudojimo laikas	Apie 50 minučių	
Naudojimo temperatūra	+5°C ÷ +35°C	
Maksimalus dangos storis	2 mm (dviem sluoksniams)	
Tinkami klijai plytelių klijavimui	C2S1-C2S2, pagal EN 12004:2007+A1:2012	
Galima klijuoti plyteles	po 3 dienų	
Dangos savybės		
Klasė ir tipas (EN 1504-2)	C PI-MC-IR	
Klasė ir tipas (EN 14891)	CM OP	
Pradinis sukibimo stipris o 28 dienų (EN 14891)	>1,0 N/mm ²	
Sukibimo stipris po panardinimo vandenyje (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²	
Sukibimo stipris po panardinimo chloruotame vandenyje (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²	
Sukibimo stipris po kaitinimo (EN 14891)	>1,0 N/mm ²	
Sukibimo stipris po šalimo/šilimo ciklų poveikio (EN 14891)	>0,5 N/mm ²	
Elastingumas šaltomis sąlygomis (UNI 1109)	-30°C	
Laidumas vandens garams (EN 7783)	klasė I SD<5 m	
Sukibimo stipris (EN 1542)	≥1.0 MPa	
Kapiliarinė absorbcija (EN 1062-3)	W<0.1 kg/m ² xh ^{0,50}	



UAB ALTIS LTD ♦ Europos pr. 81, Kaunas LT-46333
Tel./faks.: +370 37 244806 ♦ Mob.: +370 607 66651
El.paštas: prekyba@altis.lt www.altis.lt

CO ₂ laidumas (EN 1062-6)	SD>50 m
Laidumas vandeniui (EN 14891)	hidroizoliuojantis >500 KPa
Trūkių sandarinimas (EN 1062-7)	klasė A3 >0.5 mm
Trūkių sandarinimas prie +20°C (EN 14891)	>0,75 mm
Trūkių sandarinimas prie -20°C (EN 14891)	>0,75 mm
Pailgėjimas prie 23°C ir 50% R.U (NFT 46002)	30±5%
Šiluminis atsparumas – veikimo temperatūra	-40°C/+90°C
Reakcija į ugnį (EN 13501-1)	E
Kenksmingų medžiagų (EN 1504-2)	Atitinka ZA.1

Bandymo sąlygos: temperatūra +23±2°C, 50±5% R.H., vėjo greitis patalpoje <0,2 m/s. Aukščiau nurodyti duomenys priklauso nuo vietos sąlygų: temperatūros, drėgmės, ventiliacijos, pagrindo įgeriamumo.