

OSMOLASTIC

Elastinga hidroizoliacinė danga

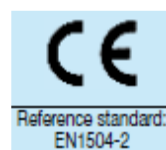
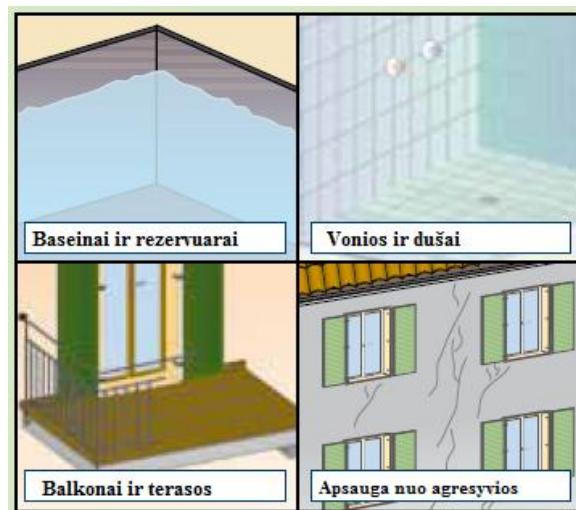
OSMOLASTIC AB – tai dvikomponentė, hidroizoliacinė, elastinga danga. Pirmasis komponentas susideda iš hidraulinių rišamųjų medžiagų, užpildo ir aktyviųjų priedų, pagerinančių užmaišyto mišinio konsistenciją ir nelaidumą vandeniui. Antrasis komponentas – lateksas, susidedantis iš specialių sintetinių polimerų vandeninio tirpalo. Sumaišius abu komponentus, gaunamas lengvai dengiamas mišinys, kuris puikiai sukimba su bet koku pagrindu. OSMOLASTIC AB suformuoja elastingą hidroizoliacinę dangą, kuri netrūkinėdama atlaiko betono konstrukcijos deformacijas ir yra nelaidi agresyvioms atmosferoje esančioms 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

- Statinių, kur reikalinga ilgalaikė apsauga nuo vandens infiltracijos, hidroizoliavimui, įskaitant tuos, kurie veikiami aukšto slėgio arba vibracijos, pvz.: vandens rezervuarai, baseinai.
- Betoninių paviršių išlyginimui bei apsaugai nuo karbonizacijos, dėl veikiančios apkrovos sukeltų deformacijų ir pleišėjimų. OSMOLASTIC AB yra betono spalvos.
- Betoninių paviršių apsaugai nuo cheminių medžiagų tokių, kaip druskos ar sulfatai, poveikio.
- Lanksčios siūlės tarp grindinių ir sienų, tarp slenksčių ir grindų, vamzdžių ir mūro, ir pan. suformavimui
- Terasų bei grindų, padengtų keraminėmis plytelėmis, hidroizoliaciniam sluoksniui įrengti, prieš dengiant naujas keramines plyteles.
- Kaip hidroizoliacinė danga, prieš klojant keramines plyteles.



Paviršiaus paruošimas

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

Mišinio paruošimas

Įpilkite komponentą B (skystį) į talpą ir palaiptiui 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

OSMOLASTIC AB 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 sluokniais, tačiau tik sukietėjus pirmajam. Vietose, veikiamose didelių apkrovų, OSMOLASTIC AB danga dengiama su armuojančiu tinkleliu, kurio akučių dydis 4x5mm. Sujungimuose tarp vertikalių ir horizontalių paviršių bei išsiplėtimo siūlėms rekomenduojame naudoti specialią sandarinančią juostą. Dengiant kartštu 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 OSMOLASTIC sukietės, saugokite jį nuo lietaus.

Išėiga

1,5 kg/m²/mm. Vidutiniškai 2,5-3 kg/m² dviems sluoksniams.

Pakuotė ir sandėliavimas

15 kg + 5 kg. Sandėliuokite produktą sausoje patalpoje, nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje, originalioje sandarioje pakuotėje 6 mėnesius nuo pagaminimo datos.

Saugumo reikalavimai

Maišymo metu dėvėkite apsaugines kaukes, kad apsaugotumėte plaučius. Mūvėkite pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius. Produktui patekus į akis, skubiai plaukite jas dideliu kiekiu vandens. Detaliau apie saugos reikalavimus skaitykite Saugos Duomenų Lapuose.

Techniniai duomenys

	Komponentas A	Komponentas B
Išvaizda	milteliai	skystis
Spalva	pilka	balta
Tankis	1,45 kg/l	1,01 kg/l
Saugojimo laikas	12 mėnesių	12 mėnesių
Maišymo santykis	15 kg	5 kg
Išvaizda	Pasta	
Spalva	pilka	
Mišinio tankis	1.65±0.05 kg/l	
Mišinio pH	12	
Naudojimo temperatūra	+5°C ÷ +35°C	
Maksimalus dangos storis	3 mm (dviem sluoksniams)	
Galima klijuoti plyteles	po 3 dienų	
Pradinis sukibimo stipris o 28 dienų (EN 14891)	>1,0 N/mm ²	
Sukibimo stipris po įmirkymo vandeniui (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	
Sukibimo stipris (EN 1542)	1,0 Mpa	
Trūkių sandarinimas prie +20°C (EN 14891)	>0,75 mm	
Trūkių sandarinimas prie -20°C (EN 14891)	>0,75 mm	
Atsparumas nuplėšimui prie 23°C ir 50% R.U (NFT 46002)	40±5%	
Trūkių sandarinimas (EN 1062-7)	klasė A3 >0.5 mm	
Laidumas vandens garams (EN 7783-1)	klasė I SD<5 m	
Anglies dioksido laidumas (EN 1062-6)	SD>50 m	
Kapiliarinė absorbcija (EN 1062-3)	W<0.1 kg/m ² xh ^{0,50}	
Laidumas vandeniui (EN 148911)	hidrozoliuojantis, >500 KPa	
Mišinio veiksmingumas prie +20°C	50 minučių	
Šiluminis atsparumas	-30°C/+90°C	