

**DENSOCRETE 111***Antikorozinė, sukibimą stiprinanti medžiaga***1. Produkto aprašymas**

Dvi-komponentė medžiaga, susidedanti iš sauso neorganinio mišinio ir vandenyje tirpstančios akrilinės dispersijos.

- Tiekiami jau suduotuotais komponentais
- Geras technologiškumas
- Puikiai sukimba su betonu ir armatūra
- Išlieka pastoviai nelaidi vandeniui
- Dengiama purškiant arba tepant
- Sudaro šarminę aplinką armatūrai

**2. Naudojimas**

DENSOCRETE 111 – tai polimerinis cementinis mišinys, susidedantis iš dviejų komponentų, naudojamas gelžbetonio apsaugai ir rišančių sluoksnių sukūrimui tarp betoninio pagrindo ir restauruojančių medžiagų, ypač MONOCRETE PPE ir PPE TH serijų, kai taisomas sugadintas betonas arba stiprinami betoniniai paviršiai. Jis gali būti naudojamas ir kaip jungiantis bei stiprinantis sluoksnis po purškiamomis dangomis iš MONOLITH grupės

**3. Fizinės ir mechaninės savybės**

Spalva	Nestandartinė pilka
Sausos medžiagos tankis (kg/m <sup>3</sup> )	1620±40
Vandenyje tirpių chloridų (%)	maks. 0,01
Sukibimas su pagrindu (Mpa)	min. 2,5

*Reikalavimai/rezultatai pagal EN 1504-7*

	Testų metodai	Reikalavimai	Rezultatai
Antikorozinė apsauga	EN 15183	Nudažytas plotas be korozijos ir išsiputimų, korozija ant plokštelės krašto < 1mm	atitinka

**4. Testavimai**

Atitinka reikalavimus EN 1504-7.

Produktas sertifikuotas Aktu nr. 22/1997 ir Reglamentu (EU) nr. 305/2011 (CPR).

Nuolatinė nepriklausomą produkto kokybės kontrolę užtikrina AZL 1687 LABBET®.

Kokybės kontrolės vadybos sistema, susijusios su aplinkosaugos ir sveikatos saugos sistema atitinka sertifikatą nr. 3029.

## 5. Paruošimas ir padengimas

Paviršiaus paruošimas. Atskiles, nusidėvėjęs ar kitaip sugadintas betonas turi būti pašalintas nuo remontuotino betoninio paviršiaus. Ant paviršiaus negali būti jokių medžiagų, bloginančių sukibimą (tokių, kaip riebalai, taukai, aliejai ir pan.). Betoninio paviršiaus stipris tempimui turi būti nemažesnis kaip 1,5 MPa. Nuo surūdijusios armatūros nuvalomos visos rūdys.

Mišinio paruošimui, reikalingi du etapai. Pirmasis etapas – tirpalo paruošimas, supilant 0,5 L skysto komponento iš skardinės ir jį gerai sumaišant su vandeniu santykiu 1:5 arba 1:8, priklausomai nuo paviršiaus porėtumo ir kokybės (tankesniai paviršiai reikalingas didesnis atskiedimas). Supylus 0,5 L, sukibimą gerinanti medžiaga DENSOCRETE 111, toliau ruošiama pakankamos talpos inde maišant 25 kg sauso komponento ir 7.5 kg (7.5 litrus) skysto komponento. Geriausia maišyti elektriniu maišytuvu. Tirštumą, reikalui esant, galima reguliuoti, įpilant 10% vandens.

Technologiškumas. Paruoštas mišinys išlieka klojus 90 minučių, esant +20°C temperatūrai, ir 50-70% santykinė drėgmei. Paruoštą mišinį reikia saugoti, kad neuždziūtų.

Nei oro, nei paviršiaus temperatūra negali būti žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +30°C.

Dengimas. Prieš dengiant DENSOCRETE 111, patartina sudrėkinti paviršių. Paviršius drėkinamas aukščiau paminėtu tirpalu, t.y. sumaišant skystą komponentą su vandeniu santykiu nuo 1:5 iki 1:8, priklausomai nuo paviršiaus porėtumo ir kokybės. Jei paviršius yra ypatingai perdžiūvęs ir didelio įgeriamumo, drėkinimą galima pakartoti (du – tris kartus) su 120 minučių pertraukomis. Po drėkinimo ant paviršiaus neturi susidaryti blizgus sluoksnis. Sukibimą stiprinanti medžiaga turi būti dengiama, praėjus ne mažiau 120 minučių ir ne daugiau 24 valandoms po drėkinimo. Paruoštas mišinys (žiūrėti aukščiau) dengiamas lygiai, ant švaraus ir sauso paviršiaus, dviem sluoksniais vidutinio tankumo šepetiu taip, kad susidarytų mažiausiai 1 mm storio sluoksnis. Sekantis sluoksnis turi būti dengiamas po 1-6 valandų, padengus pirmąjį, bet iškart prieš dengiant remontinį tinką, kad paviršius išliktų drėgnas. Tokia pati darbų seka reikalinga, naudojant šį produktą kaip sukibimą gerinančią medžiagą. DENSOCRETE 111 dengiamas ant sudrėkinto taisomos konstrukcijos paviršiaus 0.5-1 mm storio sluoksniu. Naujas sluoksnis tinko ar betono dengiamas ant sukibimą gerinančios medžiagos be pertraukų.

Džiūvimas. Sukibimą gerinančios medžiagos maksimalus džiūvimo laikas po padengimo yra 30 minučių prie +20°C, prie 50-70% santykinės drėgmės. Reikia atsižvelgti į tai, kad, esant aukštesnei temperatūrai ar mažesnei santykinė drėgmei, naują betono ar tinko sluoksnį reikia dengti greičiau.

## 6. Išeiga.

Sukibimą gerinančios medžiagos išeiga, priklausomai nuo paviršiaus šiurkštumo ir absorbcijos, yra 0.6÷1.2 kg/m<sup>2</sup>.

## 7. Pakuotė ir sandėliavimas.

Sausas komponentas supakuotas 25 kg popieriniuose maišuose, dengtuose PE. Skystas komponentas supakuotas PE kibiruose po 8 L. Transportavimo ir sandėliavimo metu DENSOCRETE 111 sausas mišinys turi būti saugomas, kad nesudrėktų. Skystas komponentas turi būti saugomas, kad neužšaltų. Saugojimo laikas originalioje nepažeistoje pakuotėje sauso komponento yra 6 mėnesiai, o skysto komponento - 6 mėnesiai.

## 8. Apsauga darbo metu.

Jokios specialios apsaugos priemonės nėra būtinos darbo su dvi-komponenčiu mišiniu DENSOCRETE 111 metu. Kadangi produktas (sausas komponentas) yra šarminis, reikia vengti kontakto su akimis.

Saugos duomenų lapas atitinka ES normas 1907/2006, straipsnis 31. Pagal kriterijus produktas yra priskirtas pavojingiems, todėl gavėjas arba vežėjas privalo gauti saugos duomenų lapą.

Šalyse kuriuose siekiama normos REACH (33.1 straipsnis): EU chemikalų normos ir jų saugus naudojimas (REACH: ES 1907/2006) galioja, profesionalai ir platintojai turi supažindinti su žemiau esančia informacija be atskiro užklauso:

Produktas su Normatyvais (ES) No. 1907/2006 (REACH). Produkte nėra jokių medžiagų, kurios gali būti paskleistos esant normaliom arba tikėtinom sąlygom. Pagal straipsnius, medžiagoms registracijos reikalavimų nėra. Straipsnis 7.1.

Pagal Europos cheminių medžiagų agentūros paskelbto tyrimo, su koncentracija virš 0.1%, produkte nėra medžiagų į kurias reikia atkreipti dėmesį.


## 9. Atliekų šalinimas

Atliekų šalinimas Šalinant panaudotas pakuotes ir nuvalytas produkto šiukšles reikalinga vadovautis Aktu No. 185/2001.

## 10. Svarbios pastabos

Visa aukščiau pateikta informacija, ypač nurodymai produktų paruošimui ir naudojimui yra paremti mūsų žiniomis kuriant cheminius produktus ir metų patirties naudojant praktiškai standartinėmis aplinkybėmis ir saugant tinkamomis sąlygomis. Keičiantis sąlygoms gamybos metu, dėl didelio produktų kiekio, besikeičiančių modifikuojamų sudėtinių dalių ir kitų išorinių veiksnių, pateiktos čia ar kitaip teikiamos rekomendacijos gali neužtikrinti tenkinančių rezultatų. BETOSAN s.r.o neprisiima jokios atsakomybės dėl pateiktų rekomendacijų ir patarimų. Naudotojas turi įrodyti, kad jis laiku įsisavino visą informaciją kuri yra reikalinga BETOSAN s.r.o įvertinimui. Naudotojas turi patikrinti produkto tinkamumą. Turi būti įvertintos trečiųjų šalių turtinės teisės. Įsitinkite kad naudojate paskutine techninių duomenų versija. Ją kartu su kita informacija galite rasti [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz) ir [www.vizginta.lt](http://www.vizginta.lt).

## 11. CE žymėjimas

 1301	
<b>BETOSAN s.r.o.</b> Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
2-1/072013	
EN 1504-7:2006	
<b>DENSOCRETE 111</b> Antikorozinė, sukibimą stiprinanti medžiaga	
Antikorozinė apsauga	atitinka
	NPD
Atsparumas slydimui	NPD