



# MAXRITE 500®

## GREITAI KIETĖJANTIS, MODIFIKUOTAS POLIMERAIS, PLUOŠTU SUSTIPRINTAS REMONTINIS MIŠINYS SU KOROZIJOS INHIBITORIAIS

**MAXRITE 500** yra vieno komponento, cemento pagrindo, polimerais modifikuotas, pluoštu sustiprintas remontinis mišinys su korozijos inhibitoriais. Tai specialiai sukurta medžiaga su aukštomis techninėmis charakteristikomis betono remontui, kuris bus veikiamas agresyvios aplinkos, bei suteikia papildomą apsaugą armatūrai. Jos greitas kietėjimas ir tiksotropiškumas leidžia remontuoti tiek seną, tiek naują betoninį paviršių.

### Taikymo sritys:

- Pramoninių objektų priežiūrai, kurie yra užteršti rūgštinio lietaus, atmosferinių teršalų ir t.t.
- Struktūrinio betono, pažeisto korozijos, pramonės, jūrinės aplinkos; tiltų, uostų, užtvankų ir t.t. remontui.
- Betoninių konstrukcijų, kurios buvo paveiktos karbonizacijos proceso, remontui.
- Betoninių konstrukcijų, kurios buvo paveiktos užšaldymo / atšildymo ciklų, ištirpusių druskų, mechaninio poveikio ir t.t. remontui.
- Betoninių konstrukcijų, kurios buvo paveiktos dinaminių apkrovų, remontui.
- Surenkamų betoninių konstrukcijų remontui.

### Privalumai:

- Greitas kietėjimas. Remontas gali būti atliktas per vieną kartą.
- Korozijos inhibitoriai stabdo armatūros koroziją, prailgina struktūros tarnavimo laiką.
- Dėl mikro dalelių sudėties yra aukšto cheminio atsparumo esant agresyviai aplinkai.
- Hidroizoliacinis. Atsparus užšaldymo / atšildymo ciklams.
- Atsparus karbonizacijos įsiskverbimui.
- Labai geras sukibimas su betonu, armatūra ir metaliniais paviršiais. Nereikalauja specialių gruntų. Apkrovos perduodamos į suremontuotą struktūrą.
- Atlaiko pasikartojančias apkrovas. Ilgalaikis remontas.
- Geras takumas. Dedant keletą sluoksnių nenuteka, todėl nereikalingi klojiniai. Galimas sluoksnio storis nuo 5-50 mm.
- Tai vienkomponentė medžiaga. Maišymui reikalingas tik vanduo, todėl tinkamas naudoti prastai vėdinamose vietose.

### Naudojimo instrukcijos

#### Paviršiaus paruošimas:

Paviršius turi būti struktūriškai tvirtas, be laisvųjų dalelių. Visiškai atidenkite surudijusią armatūrą, nuvalykite visą betoną, kad betono paviršius neturėtų kontakto su rūdimis. Pašalinkite betoną aplink surudijusią armatūrą. Efektyviam padengimui reikalingas minimalus - ne mažesnis nei 1 cm - storis **MAXRITE® 500** aplink armatūrą.

Rūdys šalinamos metaliniu šepetiu, smėliasrovėmis ir t.t. Papildomai armatūros apsaugai gali būti naudojamas **MAXREST PASSIVE**.

Prieš naudodami **MAXRITE 500** paviršių sudrėkinkite vandeniu, kol jis bus visiškai prisisotinęs vandens, bet vandens ant paviršiaus nepalikite.

#### ***Maišymas:***

Supilkite MAXRITE 500 į švarų indą su vandeniu ir pradėkite maišyti. Maišome rankiniu būdu arba mechaniškai ( drėle 400-600 rpm). MAXRITE 500 yra maišomas su vandeniu, apytikriai  $15\% \pm 1\%$  nuo gaminio svorio, tai apie 3,5-4,0 litro vandens 25 kg maišui. Šie kiekiai yra orientaciniai ir turėtų būti tikrinami, priklausomai nuo norimos konsistencijos ir esamų aplinkos oro sąlygų. Užmaišykite tik tokį skiedinio kiekį, kurį būtų galima sunaudoti per 10 minučių, nes po to prasideda kietėjimo procesas ir mišinys prarandą savo tinkamumą.

Esant karštam orui (virš  $25^{\circ}\text{C}$ ), gali tekti ilginti kietėjimo laiką, šiam tikslui maišykite su šaltu vandeniu, bet ne pilkite daugiau vandens nei rekomenduojamos ribos. Todėl, esant žemiau  $10^{\circ}\text{C}$ , patartina naudoti šiltą vandenį, paspartinti produkto kietėjimą.

#### ***Dengimas:***

Siekiant pagerinti sukibimą, paruoškite suspensiją maišydami 5 dalis MAXRITE® 500 su 1 dalimi vandens, maišykite, kol pasieksite homogenišką konsistenciją be jokių gumulėlių. Tepdami suspensiją naudokite MAXBRUSH tipo šepetį. Tepkite visus paviršius, kurie turi būti suremontuoti, taip pat ertmes ir armatūrą .

Kol suspensija (5/1) dar šviežia, denkite MAXRITE® 500 sluoksniais nuo 5 iki 50 mm storiu, sumaišydami apie 3,5 - 4,0 litro vandens 25 kg maišui. Dengdami spauskite mentelę, kad skiedinyje neliktų oro ertmių. Siekiant pagerinti sukibimą tarp MAXRITE 500 sluoksnių, kiekvienam sekančiam sluoksniui (maždaug po 30 minučių) paviršių su mentele subraižykite. Paskutinį sluoksnį suformuokite taip, kokią formą norite gauti, kol jis galutinai dar nesukietėjo. Kai remontas bus baigtas, paviršius gali būti padengtas hidroizoliacine danga MAXSEAL ar MAXSEAL FLEX, arba akrilo pagrindo dažais MAXSHEEN (spalva renkama pagal RAL paletę).

#### ***Dengimo sąlygos:***

Ideali naudojimo temperatūra - nuo  $10$  iki  $25^{\circ}\text{C}$ . Nenaudokite produkto, jeigu lyja ar temperatūra yra žemesnė nei  $5^{\circ}\text{C}$ , arba, jeigu numatomas lietus ar žemesnė temperatūra per artimiausias 24 valandas.

#### ***Kietėjimas:***

Ekstremaliomis sąlygomis (vėjo ar šilumos) švelniai purkšti vandenį ant remontuojamų plotų bent valandą po padengimo. Jei per pirmąsias 24 valandas po padengimo numatoma temperatūra aukštesnė nei  $30^{\circ}\text{C}$ , o santykinis oro drėgnumas yra mažesnis nei 50%, paviršių būtina uždengti polietileno plėvele.

#### ***Įrankių valymas:***

Įrankiai ir įranga turi būti nuplauti vandeniu iš karto po naudojimo. Sukietėjus jie gali būti pašalinti tik mechaniniu būdu.

#### ***Išėiga:***

25 kg maišas apytiksliai užpildo 13,5 litrų. (0,55 ltr /kg produkto), maždaug  $1,83\text{ Kg./m}^2/\text{mm}$  storiu.

#### ***Svarbios pastabos:***

- Jeigu padengtas gruntinis sluoksnis sukietėjo, arba dedant pasluoksniui sukietėjo uždėtas 50 mm sluoksnis, norint tęsti darbą reikia nutepti dar vieną gruntinį sluoksnį.
- Norėdami paruošti mišinį, nenaudokite ankstesnės maišymo partijos MAXRITE 500 medžiagos likučių.
- Nenaudokite greitaiegių maišymo būdų, bet taip pat ir nemišykite per ilgai.
- Nenaudokite papildomų priedų, siekdami pagerinti kietėjimo laiką.

- Dengdami nepadidinkite leistino sluoksnio storio ir leistino vandens kiekio maišymui.
- Stingimo ir kietėjimo laikas priklauso nuo aplinkos temperatūros. Jei temperatūra aukštesnė nei 25 ° C, galime rekomenduoti MAXRITE 700 dėl ilgesnio kietėjimo laiko.
- Garams nelaidžią dangą galima dėti po 3-5 parų, kai pagrindo paviršiaus drėgnumas - ne daugiau 5%.
- Dėl naudojimo, neaprašyto šioje techninėje kortelėje, ar detalesnės informacijos konsultuokitės su mūsų techninio skyriaus darbuotojais.

**Įpakavimas:** Pakuojamas maišais po 25 kg.

**Sandėliavimas:**

12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio, temperatūroje, aukštesnėje nei 5<sup>0</sup>C.

**Saugumas ir sveikata**

MAXRITE ® 500 yra netoksiškas, bet abrazyvinės sudėties produktas. Tiesioginis kontaktas su oda ir akimis yra vengtinas. Dirbant turi būti naudojami apsauginiai akiniai ir apsauginės guminės pirštinės. Produkto kontakto su oda atveju plaukite tas vietas muilu ir vandeniu. Jeigu produkto pateko į akis, nedelsdami gausiai plaukite švariu vandeniu, bet netrinkite. Jeigu sudirgimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Produktą ir jo tuščią pakuotę galutinis vartotojas privalo utilizuoti, remdamasis oficialiomis taisyklėmis.

**Techniniai duomenys:**

<b>Produkto miltelių charakteristikos</b>		
Išvaizda ir spalva		Pilki milteliai
Užpildas (mm)		0,7
Sauso skiedinio tankis (g/cm <sup>3</sup> )		1,131 ± 0,050
tankis (g/cm <sup>3</sup> )		2,150 ±0,050
Maišymas su vandeniu (%)		15±1
Mišinio darbinis laikas (min, 20 ° C)		10
Kietėjimo laikas (min, 20 ° C):		
Pradžia:		10
Pabaiga:		25
Stipris gniuždant po		
7 dienų, (MPa)		34,0
28 dienų, (MPa)		49,0
Stipris lenkiant po		
7 dienų, (MPa)		5,2
28 dienų, (MPa)		8,5
Sukibimas su betonu, (MPa)		2,42
Kapiliarumas (C) kiekis (g / dm <sup>2</sup> min ½)		0,76
Atsparumas 56 užšalimo/atšilimo ciklams, (kg/m <sup>2</sup> )		0,1
Elastingumo modulis,(MPa)		27.000

**GARANTIJA**

Visi Drizoro S.A. gaminiai pagaminti iš aukščiausios kokybės žaliavų, todėl yra puikios kokybės. Informacija šiam bukletui gauta iš laboratorinių bandymų ir bibliografinės medžiagos. Už bet kokį šių duomenų naudojimą kitiems, čia nepaminėtiems tikslams, kompanija neatsako, nebent bus mūsų pripažinta. Mūsų kokybės garantija taikoma tik pagamintam produktui, bet ne kokiam nors naudojimui be mūsų kontrolės.