



MAXRITE - HT®

PLUOŠTU SUSTIPrintas, POLIMERAIS MODIFIKUOTAS KOROZIJAI ATSPARUS SKIEDINYS, SKIRTAS STRUKTŪRINIAM BETONUI REMONTUOTI SLUOKSNIAIS IKI 10 CM STORIO

MAXRITE HT yra vienkomponentinis mišinys, pagamintas cemento pagrindu, modifikuotas silicio garais ir polimerais, sustiprintas pluoštu remontinis skiedinys su korozijos inhibitoriais. Jis specialiai suprojektuotas remontuoti aukštos kokybės struktūriniam betonui, veikiamam agresyvios aplinkos sąlygų, taip pat suteikia papildomą apsaugą plieniniams sutvirtinimams. Jo ilgas darbo laikas, o tiksotropiškumas leidžia remoutuoti vertikalius betono paviršius iki 10 cm storio vienu sluoksniu.

Taikymo sritys:

- Pramoninės zonos, nukentėjusios nuo agresyvios aplinkos, rugštinio lietaus.
- Struktūrinio betono, pažeisto dėl tvirtinimų korozijos jūrinėje aplinkoje, tiltuose, uostuose, užtvankose ir t.t., remontui.
- Struktūrinio betono, paveikto karbonizacijos proceso, remontui.
- Struktūrinio betono, paveikto apledėjusių druskų, užšalimo/atšilimo ciklų, mechaninių poveikių ir t.t. remontui.
- Betono remontui dėl pastovių apkrovų.
- Surenkamųjų betono elementų remontui.

Privalumai:

- Korozijos inhibitoriai stabdo koroziją dėl chloridų ir agresyvių korozijos sukėlėjų, žymiai pailgina struktūros gyvavimo laiką.
- Didelis cheminis atsparumas agresyviai aplinkai dėl apdorojimo silicio garais.
- Maža vandens absorbcija. Atlaiko užšalimo/atšilimo ciklus.
- Labai geras sukibimas su betonu nereikalauja specialaus grunto.
- Didelis mechaninis atsparumas ir ilgaamžiškumas.
- Gera tiksotropija. Sėkmingas sluoksnio uždėjimas be nukritimo ar klojinių naudojimo. Leidžia dengti storą sluoksnį, nuo 5 iki 100 mm.
- Paprastas naudojimas ir pritaikomumas.
- Vienkomponentė medžiaga. Maišymui reikalingas tik vanduo, yra bekvapis, todėl gali būti naudojamas mažai vėdinamose patalpose.

Naudojimo instrukcijos

Paviršiaus paruošimas:

Pašalinkite visą pažeistą ir laisvą betoną, nupjaukite visus statmenus kampus iki minimalaus 5 mm gylio. Atverkite visą korozijos paveiktą armatūrą pašalindami visą betoną iki sijų kampų, kurios nėra pažeistos korozijos. Pašalinkite visą betoną aplink armatūrą efektyviam jos nuvalymui, poto užtaisykite minimaliu 1 cm MAXRITE – HT sluoksniu.

Pašalinkite rūdis su dratviniu šepetiu, smėliasrove ar pan.; papildomai armatūros apsaugai gali būti naudojama antikorozinė apsauga MAXREST PASSIVE.

MAXRITE – HT patariama naudoti ant sudrėkinto, vandens prisisotinusio paviršiaus, tačiau nepaliekant laisvai stovinčio vandens.

Maišymas:

MAXRITE – HT gali būti maišomas tik su švairiu vandeniu be teršalų. Maišoma rankomis arba lėtaeige drėle (400 – 600 aps.). Vienam 25 kg maišui reikia apie 4,25 – 4,75 litrų vandens, kad būtų pasiekta remonto skiedinio (18% ± 1%) konsistencija. Dengiant purškimo mašina vandens kiekis gali būti padidintas iki 5,25 litro vienam maišui. Bet kuriuo atveju šios proporcijos nėra tiesioginės ir turi būti patikrintos priklausomai nuo norimos konsistencijos ir aplinkos sąlygų.

Dengimas:

Optimaliam sukibimui paruoškite mišinį sumaišydami 5 dalis MAXRITE – HT su 1 dalimi vandens, letai maišydami iki bus pasiekta vientisa masė be gumuliukų. Užtepkite masę naudodami MAXBRUSH tipo teptuką ant tvarkomo paviršiaus užpildydami visas tuštumas ir poras.

Naudokite MAXRITE – HT mišinį uždėdami 5 - 80 mm storio sluoksnius. Spausdami su mentele atkreipkite dėmesį, kad neatsirastų oro tarpų.

Kuomet remontas baigtas, paviršius gali būti padengtas MAXSEAL, MAXSEAL FLEX arba akrilo pagrindo dažais MAXSHEEN.

Dengimo sąlygos:

Nenaudokite produkto, jeigu lyja ar temperatūra yra žemesnė nei 5 °C, arba jei numatomas lietus per ateinančias 24 valandas.

Kietėjimas:

Kietėjant drėkinkite bent pirmas 24 valandas purkšdami vandenį arba uždengdami šlapiais skudurais ar plastikine plėvele. Taip pat gali būti naudojamas kietėjimo mišinys MAXCURE. Kietėjimo procedūros turėtų būti atliekamos esant aukštai temperatūrai ar vėjui.

Įrankių valymas:

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

Sunaudojimas:

Apskaičiuotas MAXRITE – HT sunaudojimas yra apytiksliai 1,85 kg/m² / 1 milimetro storiui. Iš vieno 25 kg maišo išeina apytiksliai 13,75 litro produkto (0,54 l/kg).

Svarbios pastabos:

Kai ankstesnis sluoksnis yra visiškai išdžiuvęs, denkite naują sluoksnį ir tęskite darbą.

Nenaudokite MAXRITE – HT likučių ruošiant naują partiją.

Nemaišykite su kitokiais mišiniais.

Neviršykite numatyto vieno sluoksnio storio.

Maišydami neviršykite rekomenduojamo vandens kiekio.

Paruošto mišinio naudojimo laikas yra matuotas esant 20°C, aukštesnė temperatūra sutrumpina naudojimo laiką, žemesnė prailgina.

Dėl naudojimo, neprašyto šioje techninėje kortelėje, ar detalesnės informacijos, konsultuokitės su mūsų techniniu skyriumi.

Įpakavimas:

MAXRITE – HT pakuojamas 25 kg maišais.

Sandėliavimas:

12 mėnesių originalioje, nepradarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio, temperatūroje, aukštesnėje nei 5°C.

Saugumas ir sveikata.

MAXRITE - HT yra ne toksiškas abrazyvinės sudėties produktas. Odos ir akių tiesioginis kontaktas 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.

Produkto ir jo tuščios pakuotės utilizavimą turi padaryti galutinis vartotojas, remdamasis oficialiomis taisyklėmis.

Techniniai duomenys:

Produkto miltelių charakteristikos	
Išvaizda ir spalva	Pilki milteliai
Tankis (Kg/m ³)	1,28±0,1
Maišymas su vandeniu (% svorio/produktas)	18±1
Šviežio skiedinio tankis (Kg/m ³)	2,14±0,1
Sauso skiedinio tankis (Kg/m ³)	2,00±0,1
Kietėjimo laikas prie 20°C	
Pradinis (h)	5
Galutinis (h)	8
Sukietinto produkto charakteristikos	
Stipris gniuždant 28 dieną, EN 12190 (MPa)	33,5 (R3)
Sukibimas su betonu, EN 1542 (MPa)	2,1
Terminis suderinamumas, sukibimas po užšalimo ciklą EN13687-1 (MPa)	2,1
Terminis suderinamumas, sukibimas po šlapių ciklą EN13687-2 (MPa)	2,6
Terminis suderinamumas, sukibimas po sausų ciklą EN13687-4 (MPa)	2,1
Elastingumo modulis, EN 13142 (MPa)	21,4
Vandens absorbcija, EN 13057 (C) (kg/(m ² h0,5))	0,01
Atsparumas karbonizacijai, EN 13295 (mm) (nurodomas betono gylis 4mm)	1,8
Chlorido kiekis, EN 1015-17 (%)	0,012
Apskaičiuotas sunaudojimas/Storis	
Vidutinis sunaudojimas sluoksniui (Kg/m ² per mm storį)	1,85
Minimalus/maksimalus sluoksnio storis (mm)	5 / 100

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 kokių 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.

