

edilon)(sedra ESM-Epoxy 20/40C

„edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ yra 2 komponentų reakcinės dervos sistema, kurios sudėtyje nėra plastifikatorių, ji yra epoksidinės dervos pagrindu, su specialiais užpildais. „edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ pasižymi puikiomis mechaninėmis savybėmis ir sparčiai kietėja.

NAUDOJIMAS

„edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ yra universalus epoksidinis skiedinys, kuris gali būti naudojamas, pavyzdžiui, skiedinio maišyklėms, inžinerinėms konstrukcijoms ir rumbuotoms plokštėms. Jis taip pat gali būti naudojamas plieninėms plokštėms ir juostoms prijungti prie betono ir prijungti „edilon)(sedra Trackelast® RS/RPU“ juostą kaip „edilon)(sedra Corkelast® ERS“ (Embedded Rail System) dalį.

SAVYBĖS

- + geras sukibimas su betonu ir plienu
- + puikios mechaninės savybės
- + elektros izoliacija bėgių sistemose

- + mažas susitraukimas
- + atsparumas vibracijai ir dinaminei apkrovai

CHARAKTERISTIKOS

Savitasis svoris (mišinys): 1,95 g/cm³

Maišymo santykis pagal svorį: 92,5 : 7,5

Apdoravimo laikas (minutėmis)			Galima vaikščioti po (valandų), kai sluoksnio storis yra 15 mm			Sukietėja po (dienų)		
+10° C	+20° C	30° C	10° C	20° C	30° C	10° C	20° C	30° C
25	15	10	6	3	2	10	7	3

Minimali kietėjimo arba objekto temperatūra: + 10° C

Gniuždomasis įtempis	po 24 h	75 MPa
	po 7 dienų	80 MPa
	po 28 dienų	85 MPa

Adhezinis stipris betono atveju: virš 2,0 MPa (ardymas betone)

Maks. apdoravimo arba objekto temperatūra: 30° C

Lenkimo stipris	po 24 h	30 MPa
	po 7 dienų	35 MPa
	po 28 dienų	40 MPa

Adhezinis stipris plieno atveju (St 37): virš 6,0 MPa

PAGRINDAS

Paviršiai turi atitikti toliau nurodytus reikalavimus:

Betoniniai paviršiai

- Minimali betono kokybė –C20/25 pagal EN 206
- Atliekant adhezijos bandymą, betono kohezinis suirimas yra būtinas, o „edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ sukibimo su betonu stipris turi viršyti 1,5 MPa.

Jeigu paviršiai neatitinka reikalavimų, jie turi būti nuvalyti srove arba smėliuoti, siekiant, kad paviršius būtų švarus su matomais junginiais (akmenukais), be cemento sluoksnio. Tuomet nuo paviršių pašalinkite dulkes ir nešvarumus.

Jeigu paviršius atitinka šiuos reikalavimus, nuvalykite jį aukšto slėgio vandens srove, o tuomet leiskite jam išdžiūti.

Plieniniai paviršiai

Pašalinkite storus rūdžių, riebalų ir nešvarumų sluoksnius. Atidžiai nuvalykite paviršius, kol bus pasiektas SA 2 paruošimo lygis pagal ISO 8501-1. Ant paviršių neturėtų būti alyvos, riebalų ir nešvarumų ir ant jų praktiškai neturėtų būti frezavimo darbų atliekų, rūdžių ar kitų komponentų. Gali likti tik tvirtai prilipusios dalelės. Pasistenkite, kad po parengtinio apdoravimo ir valymo nesusiformuotų rūdys.

Minimalus būtinas rupumo lygis yra „vidutinis“. Naudokite paviršiaus lyginamąjį mėginį (G modelis) pagal ISO 8503-1/2.

Cinkuoti plieniniai paviršiai gali būti iš anksto apdoroti valant žemo slėgio smulkaus abrazyvo srove. Ant paviršių neturėtų būti cinko druskų.



edilon)(sedra ESM-Epoxy 20/40C

MAIŠYMAS

„empty edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ 2 komponentą reikia supilti į 1 komponento indą.

Prispauskite indą mobiliame maišymo įrenginyje „edilon)(sedra Edimix“ ir įjunkite. „edilon)(sedra Edimix“ mobilus maišymo įrenginys turi būti naudojamas 2 minutes. Maišydami spiralinį maišytuvą judinkite aukštyn ir žemyn, į priekį ir atgal, kad tolygiai išmaišytumėte. Rekomenduojama naudoti galingesnę nei 1000 W elektrinį rankinį maišytuvą. Sumaišyta medžiaga turi būti naudojama nedelsiant.

Produkto tipas ir naudojimas	Maišyklė	Maišymo įrankis
„ESM Epoxy 20/40C“ kaip skiedinys	„Edimix“ mobilus maišymo įrenginys	„edilon)(sedra mentinė“ maišyklė, 210 mm

APDOROJIMAS

Paruošus pagrindą, „edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“ pilama ant paviršiaus. Išėiga: 1,95 kg/l. Sluoksniu storis, kai naudojamas plieninis lovelis: 5 – 50 mm.

Naujai sumontuotas produktas turėtų būti saugomas nuo drėgmės mažiausiai 6 valandas. Jeigu produktą drėgmė paveikia per anksti, paviršius gali būti nelygus, tačiau nusėdimo procesui tai neturi jokio poveikio. Maišykite tik tiek „edilon)(sedra ESM Epoxy 20/40C“, kiek galima įpilti apdorojimo metu.

VALYMAS

Kiekvieną kartą sustojus darbams, nedelsdami atlikite valymą EP tirpalu. Neleiskite medžiagos komponentams ar valymo priemonėms patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą, tinkamai juos išmeskite.

PAKUOTĖ, SAUGOJIMAS IR ILGAAMŽIŠKUMAS

13 kg indas: 1 komponentas, kibiras, 2 komponentas, butelis

Tinkamumo laikas – **1 metai**. Indą laikykite sandariai uždarytą, sausoje vietoje, jeigu įmanoma, nuo + 5° C iki + 30° C temperatūroje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Spalva: juoda

PAVOJAI

Venkite sąlyčio su oda, ypač 2 komponento atveju. Jei jo patenka į akis, nedelsdami gerai išskalaukite vandeniu, tuomet nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Prašome laikytis profesinės asociacijos bendrųjų apsaugos taisyklių, ypač nurodymų "Epoksidinės dervos statybos pramonėje" (www.arbeitsicherheit.de), taip pat įspėjimų apie pavojų ir saugos patarimų, pateiktų saugos duomenų lapuose ir ant pristatytų talpyklų.

Talpyklos turi būti saugomos taip, kad vaikai negalėtų jų atidaryti, vaikai apdorojimo metu turi būti atokiai.

Po sukietėjimo produktas fiziologiškai yra nekenksmingas.

Sukietėjusio produkto likučiai gali būti išmesti kartu su buitinėmis atliekomis arba juos reikėtų perduoti specializuotai atliekų deginimo įmonei kaip atliekas, pažymėtas numeriu 20 03 01 "Mišrios komunalinės atliekos".

Sutepta pakuotė ir skystos sudedamosios dalys turi būti išmestos pagal oficialias nuostatas (žr. pastabas saugos duomenų lape).

GIS kodas: RE 1

ADR KLASĖ

1 komponentas:

Nėra

2 komponentas:

8 klasė, specialios nuostatos LQ 11

Išleidimo data: 2019 m. birželio 19 d.

edilon)(sedra GmbH

Kistlerhofstr. 168

D-81379 Miunchenas

T +49 (0)89 89 28 64 15

F +49 (0)89 89 28 64 20

muenchen@edilonsedra.com

Pagaminta Vokietijoje

Mūsų pareiškimai apie produktus ir įrangą ir įrenginius bei procedūras pagrįsti išsamiais tyrimais ir naudojimo patirtimi. Pateikdami šiuos rezultatus, mes neprisiimame jokios atsakomybės, kuri viršija atitinkamos sutarties galiojimo ribas, nepriklausomai nuo to, ar ji sudaryta žodžiu, ar raštu, tačiau pasilieka teisę atlikti techninių pakeitimų produkto tobulinimo metu. Be to, mūsų naudojimo technologija pateikiama pateikus prašymą dėl išsamesnių konsultacijų ir pagalbos sprendžiant gamybos ir naudojimo problemas. Tačiau tai neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės bandyti mūsų informaciją ir rekomendacijas konkrečioje naudojimo situacijoje prieš naudojimą. Tai galioja – ypač tarptautinio transportavimo atveju – trečiųjų šalių teisių apsaugai bei naudojimui ir procedūroms, kurios aiškiai mūsų nenurodytos raštu. Žalos atveju mūsų atsakomybė apsiriboja kompensacija, kurios dydis numatytas mūsų bendrosiose pristatymo ir paslaugų sąlygose.

