

MAPEPOXY HD-G

Dviejų komponentų, didelio tankio epoksidinis montažinis ir papylimo mišinys



KUR NAUDOJAMA

- Plieninių ir betoninių įdėklų tvirtinimas/fiksavimas epoksidiniu montažiniu skiediniu.
- Didelių plyšių ir ertmių betoninėse konstrukcijose užtaisymas.
- Montažiniai ir kiti panašaus pobūdžio darbai, konstrukcijų fiksavimas, užpylimas, kai reikia didelio tankio epoksidinio skiedinio su ilga atvira pauze.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapepoxy HD-G yra dviejų komponentų epoksidinis mišinys be tirpiklių. A komponentą (dervą) ir B komponentą (kietiklį) reikia sumaišyti prieš naudojant.

Mapepoxy HD-G puikiai sukimba su betonu ir plienu.

Mapepoxy HD-G pasižymi dideliu mechaniniu stipriu.

Mapepoxy HD-G nesusitraukia polimerizacijos metu, o sukietėjęs nepraleidžia vandens.

NAUDOJIMAS

Produkto paruošimas

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti +15°C arba aukštesnė. B komponentas pilamas į A komponentą ir jie maišomi elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu apie 3 minutes, kol gaunamas vientisos konsistencijos mišinys.

Produkto negalima skiesti!

Darbas su produktu

Betonas turi būti tvirtas, nepažeistas, švarus, nedulkėtas. Betonas turi būti sausas optimaliam sukibimui užtikrinti, tačiau drėgnas betono paviršius dažniausiai nekelia problemų. Reikia ypač gerai paruošti klojinius. Kadangi produktas yra neklampus, kyla didesnė pratekėjimo grėsmė, lyginant su cementiniais glaistais.

Mapepoxy HD-G ypač gerai sukimba su daugeliu paviršių, o visus vėliau nuimamus klojinius, prieš liejant skiedinį, reikia padengti vašku. Produktą galima lieti rankiniu būdu arba siurbliu su tinkama įranga. Mišinio naudojimo ir stingimo laikas priklauso nuo medžiagos temperatūros, aplinkos temperatūros ir liejamo sluoksnio.

Plieninių įdėklų papylimas / montavimas

Optimalioms **Mapepoxy HD-G** savybėms užtikrinti, projektuojant ir montuojant įdėklą, būtina įvertinti betoninio arba pleninio įdėklo pirminio paviršiaus paruošimo poreikį.

Sukibimas su betonu

Betonas turi būti tvirtas, nepažeistas, švarus, nedulkėtas. Betonas turi būti sausas optimaliam sukibimui užtikrinti, tačiau drėgnas betono paviršius dažniausiai nekelia problemų.

Mapepoxy HD-G sukibimas labai priklauso nuo betono paviršiaus būklės ir paviršiaus paruošimo prieš montuojant įdėklą. Vėliau nuimamus klojinius reikia padengti klojinių alyva arba vašku. Produktas liejamas rankiniu būdu arba siurbliu.

Atviros pauzės ir kietėjimo laikas priklauso nuo skiedinio tūrio ir temperatūros.

Sukibimas su plienu

Plienas turi būti švarus ir nuvalytas nuo korozijos apnašų. **Mapepoxy HD-G** sukibimas labai priklauso nuo plieninio įdėklo paviršiaus paruošimo. Optimaliam sukibimui užtikrinti plieną rekomenduojama nušveisti smėliuojant arba naudojant metalo abrazyvą. Jei mažesnis sukibimas yra priimtinas, paviršių galima nuvalyti aukštu slėgiu arba nušveisti vieliniu šepečiu. Tokiu atveju svarbu įvertinti montažinio skiedinio technines savybes.

Mapepoxy HD-G yra neklampus, todėl įdėklą būtina sumontuoti be trūkumų, kurie galėtų sukelti pratekėjimą. Prieš naudojant **Mapepoxy HD-G**, nedidelius defektus galima suremontuoti naudojant tiksotropiškus epoksidinius kljus, tokius kaip **Adesilex PG 1** arba **Adesilex PG 2**. Prieš naudojant **Mapepoxy HD-G**, kljus **Adesilex PG 1** arba **Adesilex PG 2** reikia palikti 24 val. sukietėti. **Mapepoxy HD-G** galima lieti rankiniu būdu arba siurbliu su tinkama įranga.

Mapepoxy HD-G injektavimas

Pradėkite injektuoti iš karto nuo žemiausiai esančios injektavimo angos. **Mapepoxy HD-G** pumpuojamas žemu slėgiu, kol skiedinys išteka per aukščiau esančią angą arti pirmosios angos ir taip toliau. Taip išstumiamas oras iš tarpo tarp betono ir plieninio įdėklo, tarpas optimaliai užsipildo. Nenaudokite aukštesnio, nei reikia slėgio. Horizontalias ertmes galima užpildyti pilant iš viršaus.

Mapepoxy HD-G sukurtas dideliems plyšiams ir ertmėms užpildyti. Injektavimui tinka standartiniai prekyboje esantys siurbliai.

VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant **Spesialtyner**, etanolį ar kitas epoksidinei dervai tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai. Išvalius siurblij su **Spesialtyner**, reikia prasukti jį su hidrauline alyva.

IŠEIGA

Apie 1,8 kg/l sumaišytos medžiagos.

PAKUOTĖ

30 kg rinkinys:

A komponentas = 25 kg, B komponentas = 5 kg.

18 kg rinkinys:

A komponentas = 15 kg, B komponentas = 3 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produkto eksploatacinės savybės išlieka 24 mėn., laikant nuo +5°C iki +30°C temperatūroje, neatidarytoje, originalioje pakuotėje.

SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Mapepoxy HD-G A komponentas gali dirginti akis ir odą, patekę ant odos alergiškiems žmonėms, abu komponentai gali sukelti alerginę reakciją. **Mapepoxy HD-G** B komponentas yra ėsdinantis ir gali nudeginti. Produkte yra mažo molekulinio svorio epoksidinių dervų, kurios gali sukelti padidėjusio jautrumo (alerginę) reakciją, jei aplinkoje yra kitų epoksidinės dervos darinių. Dirbant su produktu, rekomenduojama dėvėti pirštines ir apsauginius akinius, o taip pat imtis įprastinių darbo su chemikalais atsargumo priemonių. Jei produkto patektų į akis arba ant odos, reikia nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.

Mapepoxy HD-G A ir B komponentai kenksmingi vandens organizmams. Šio produkto negalima šalinti į aplinką. Daugiau informacijos apie saugų produkto naudojimą ieškokite mūsų naujausiame Saugos duomenų lape.

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Mapepoxy HD-G: Dviejų komponentų didelio tankio, montažinis ir papylimo mišinys.

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	A komponentas	B komponentas
Spalva:	neutrali geltona	ruda
Išvaizda:	tirštas skystis	skystis
Tankis:	2,15 g/cm ³	1,07 g/cm ³
Klampa, išmatuota Brookfieldo metodu, prie +23°C:	16 700 mPa·s	385 mPa·s

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	5 : 1 A komponento : B komponento	
Mišinio spalva:	neutrali geltona	
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis	
Mišinio tankis:	apie 1 780 kg/m ³	
Klampa išmatuota Brookfieldo metodu:	apie 1 780 mPa·s	
Produkto naudojimo temperatūra:	+5°C – +30°C	
Paruošto mišinio galiojimo laikas, EN 9514 standartas (25 – 40°C):	52 minutės	
Kietėjimo laikas	<u>+5°C</u> 1112 minučių	<u>+20°C</u> 419 minučių

GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Gniuždomasis stipris (EN 12196):	67 N/mm ²
Tempiamasis stipris:	apie 21 N/mm ²
Visiškai sukietėja:	po 7 dienų
Šlyties (kerpamasis) stipris (SINTEF internal metodas):	apie 17,2 N/mm ²
Trūkstamoji ištįsa:	> 3,2 %
Tamprumo modulis gniuždant (EN 13412):	apie 2,5 GPa
Tamprumo modulis tempiant (EN 13412):	apie 1,4 GPa
Sukibimo su betonu stipris atplėšiant (EN 1542):	> 4,2 N/mm ² (100 % betono pagrindo suirimas)
Sukibimo su neapdorotu plienų stipris atplėšiant (EN 1542):	> 3,8 N/mm ²
Sukibimo su nusmėliuotu plienų stipris atplėšiant (EN 1542):	> 5,6 N/mm ²
Stiklėjimo temperatūra:	+50°C
Atsparumas cheminėms medžiagoms: (ISO EN 2812 išbandyta prie +40°C):	
Žalia nafta	jokių defektų
Jūros vanduo	jokių defektų
Sukibimo stipris atplėšiant po karšto apdorojimo ir drėgno džiovavimo ciklą (EN12618-2):	Atitinka reikalavimus > 3,0 N/mm ² (pagrindo kohezinis suirimas)
Suderinamumas su betonu (EN12618-2):	Atitinka reikalavimus > 3,0 N/mm ² (pagrindo kohezinis suirimas)

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

10046-11-2023-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

