

# MasterEmaco P 5000 AP

**Aktyvus vieno komponento gruntas cemento pagrindu ir pirminis pasyvavimas.**

## PRODUKTO APRAŠYMAS

MasterEmaco P 5000 AP yra aktyvus gruntas, atstato aukštą pH metalo paviršiuje ir sudėtyje turi korozijos inhibitorių apsaugantį plieną.

MasterEmaco P 5000 AP taip pat galima naudoti kaip sukibimą gerinantį gruntą remontiniams skiediniams.

MasterEmaco P 5000 AP sudėtyje yra portlandcementis, specialus kalibruotas plaušas (poliakrilnitrilo), pakartotinai disperguojantys polimerai ir specialūs priedai.

Sumaišius su vandeniu gaunamas skiedinys tepamas šepetiu ant atviros, švarios armatūros, ar naudojant kaip rišantį sluoksnį, tiesiai ant paruošto, sudrėkinto betoninio pagrindo.

## PASKIRTIS

MasterEmaco P 5000 AP naudojamas plieninės armatūros apsaugai:

- Kai galimas apsauginio dengiamojo sluoksnio storis mažesnis už 10 mm.
- Kai betonas užterštas chloridais.
- Agresyvioje aplinkoje, kai numatyta ekstra apsauga.
- Remontuojant su MasterEmaco N<sup>®</sup> 5200 remontiniu skiediniu esant atvirai armatūrai.
- Kai darbų grafikas statybos aikštelėje neleidžia uždengti armatūros remontiniu skiediniu iš karto po nuvalymo.
- MasterEmaco P 5000 AP taip pat gali būti naudojamas rankiniu būdu užnešamų remontinių skiedinių sukibimo ir technologinių savybių pagerinimui, ypatingai esant mažiems sluoksnio storiams.

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Atitinka visas pagrindines tarptautines ir nacionalines normas plieno gruntavimui betono remonto sistemose.
- Puikios korozijos inhibitoriaus savybės, atstato aukštą pH aplinką.
- Sudėtyje yra aktyvūs korozijos inhibitoriai tolimesnei plieno apsaugai.
- Modifikuotas polimerais papildomam sukibimui su plienu padidinti.
- Neįtakoja armatūros ištraukimo iš betono stiprio.
- Puikiai suderintas su plienine armatūra, betonu ir remontiniais skiediniais.
- Greitai kietėja, taupo laiką ir pinigus.
- Paprasčiausiai maišomas su vandeniu.
- Plačiai pritaikomas: galima naudoti kaip sukibimą padidinantį rišiklį ir sluoksnio storį remontuojant MasterEmaco remontiniais skiediniais.
- Šviesiai pilkos spalvos, lengva kontroliuoti armatūros padengimą statybos aikštelėje.
- Tiekiamas pakartotinai uždaromose, sandariose talpose.
- Mažas chromatų kiekis (Cr(VI) <2 ppm).



0921

**BASF Bautechnik GmbH  
Chemiepark Trostberg  
Dr. Albert-Frank-Straße 32  
D-83308 Trostberg**

13

**DE0225/01**

**Produktai ir sistemos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui**

Produktai ir sistemos armatūros apsaugai nuo korozijos

**EN 1504-7** pagal principus 11.1/11.2

Apsauga nuo korozijos	atlaiko
Kenksmingos medžiagos	atitinka 5.3 punktą (EN 1504-7)

## NAUDOJIMAS

### (a) paviršiaus paruošimas

#### Plieninė armatūra

Visą korodavusią armatūrą ir korozijos produktus pilnai nuvalyti. Paruošimas turi atitikti ISO 8501-1 / ISO 12944-4 standartų Sa 2 švarumo laipsnį visame armatūros strypo paviršiaus plote.

#### Betonas

Naudojant kaip rišantį sluoksnį ant betono, pagrindas turi būti visiškai švarus ir skambantis. Pažeistą ar užterštą betoną ar skiedinį, tepalus, purvą, klojinių tepalą pašalinti, pvz. smėliapūte ar aukšto slėgio vandens srove.

Pagrindą gerai sudrėkinti vandeniu, prieš tepant produktą. Prieš remontą nesusigėrusį vandenį pašalinti audeklu ar suspausto oro srove. Pagrindas turi būti matiškai drėgnas.

### (b) maišymas

Į švarų maišymo indą supilti minimalų maišymui reikalingą vandens kiekį.

Maišymui reikalingas vandens kiekis: nuo 0,19 iki 0,20 litro vienam kilogramui produkto priklausomai nuo norimos gauti konsistencijos.

Palaiptu supilti MasterEmaco P 5000 AP miltelius ir maišyti rankiniu elektromechaniniu maišytuvu arba

# MasterEmaco P 5000 AP

## Aktyvus vieno komponento gruntas cemento pagrindu ir pirminis pasyvavimas.

mentele rankiniu būdu kol gausis vientisa, be gumulų, plastiška masė.

Leisti skiediniui 5 minutes brinkti ir pakartotinai permaišyti.  
Pastaba: Niekada neviršyti maksimalaus nurodyto vandens kiekio!

### (c) skiedinio užnešimas

MasterEmaco P 5000 AP nenaudoti jei aplinkos ir pagrindo temperatūra mažesnė už +5°C arba didesnė už +35°C, arba yra tikimybė, kad per artimiausias 24 valandas nukris žemiau 0°C.

MasterEmaco P 5000 AP nenaudoti ant įšalusio ar apledėjusio pagrindo.

### Pirminė armatūros pasyvacija

Sumaišytą produktą užnešti minkštu dažytojo teptuku, tolygiu 1 mm sluoksnio storiu (apie 1,5 kg/m<sup>3</sup>), ant paruoštų armatūros strypų, paviršių padengiant pilnai visu apskritimu.

Pirmajam sluoksniui pakankamai sukietėjus, (vidutiniškai po 30 - 90 minučių) užtepti antrąjį taip pat 1 mm storio sluoksnį.

Du kartus užtepto produkto sluoksnio storis turi būti apie 2 mm.

Svarbu, kad antrasis MasterEmaco P 5000 AP sluoksnis būtų pakankamai sukietėjęs prieš užnešant remontinį skiedinį.

Rankiniu būdu remontinį skiedinį vidutiniškai galima užnešti po 2 valandų.

Kai remontinis skiedinys purškiamas, gruntas turi būti pilnai sukietėjęs (mažiausiai 8 valandos esant +20°C temperatūrai).

### Rišantis sluoksnis

Sumaišytą skiedinį gerai įtrinti į paruoštą, sudrėkintą betoninį pagrindą šepetėliu.

Tipinės sąnaudos yra 2 – 3 kg/m<sup>2</sup>.

Remontinį skiedinį užnešti „šlapias ant šlapio“. Neleisti rišančiajam sluoksniui išdžiūti!

### Kietinimas

Produkto kietėjimo laikas priklauso nuo aplinkos sąlygų. Šviežiai užteptą produktą saugoti nuo lietaus iki sukietėjimo.

### SĄNAUDOS

Armatūros padengimui vidutinės sąnaudos 1,5 kg/m<sup>2</sup> sauso produkto vieno milimetro sluoksnio storiumi.

Šios sąnaudos yra teorinės ir priklauso nuo pagrindo paviršiaus nelygumų. Tikslios sąnaudos turi būti nustatomos statybos aikštelėje bandymų būdu.

### ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius ir maišymo įranga plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

### TIKIMO LAIKAS

Paruoštas skiedinys tinkamas naudoti apie 90 - 120 minučių esant pagrindo ir aplinkos temperatūrai +20°C.

### PAKUOTĖ

MasterEmaco P 5000 AP tiekiamas 4 kg ir 15 kg plastikinėse pakartotinai sandariai uždaromose talpose.

### SAUGOJIMAS

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose vėsiose patalpose garantinis saugojimo laikas 12 mėnesių.

### PASTABOS

- Produkto nenaudoti esant temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +35°C.
- Produkto nemaišyti su cementu, smėliu ar kitais priedais, nes tai gali pakeisti produkto savybes.
- Pradėjusį rištis produktą neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu skiediniu.

### ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sukietėjęs MasterEmaco P 5000 AP neturi fiziologiškai žalingo poveikio. Naudojant produktą būtina laikytis šių saugos priemonių:

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Papildomą informaciją apie saugą, produkto sukeltus pavojus, transportavimo taisykles ir atliekų likvidavimą rasite atitinkamame produkto saugos duomenų lape. Saugos ir atsargumo priemonių laikymasis yra produkto vartotojo atsakomybė.

# MasterEmaco P 5000 AP

**Aktyvus vieno komponento gruntas cemento pagrindu ir pirminis pasyvavimas.**

Techniniai duomenys	
Mišinio pagrindas	cementas
Agregatinė būseną	švieisiai pilki milteliai
Sluoksnio storis	2 mm per du kartus
Šviežio skiedinio specifinė masė, tankis	apie 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Vanduo maišymui	apie 0,19 - 0,20 l/kg
Paruošto skiedinio tikimo laikas <sup>1</sup>	90 - 120 minučių
Naudojimo temperatūra, aplinkos ir pagrindo	nuo +5°C iki +30°C
Apsauga nuo korozijos, pagal EN 15183	atlaiko

**Pastaba:** Kietėjimo laikai matuoti esant +21±2°C temperatūrai ir 60±10% santykinei drėgmei. Aukštesnės temperatūros sutrumpina, žemesnės prailgina šiuos laikus. Techniniai duomenys parodo statistinius rezultatus ir neatitinka garantuoto minimumo. Nurodytos paklaidos pateiktos atitinkamuose kokybės standartuose.

**MB Modernus betonas**  
 Klebonišio g. 18-2, LT-44104 Kaunas  
 Tel: +370 686 08397

**BASF Construction Chemicals**  
 c/o PCI Augsburg GmbH  
 Piccardstrasse 11  
 D-86159 Augsburg  
 Tel. +49 (0)821 5901 357

## Atsakomybės apribojimas:

Atsižvelgiant į labai skirtingas sąlygas konkrečiose darbo vietose ir mūsų produkto taikymo sritis, šis techninių duomenų lapas pateikiamas tik kaip bendro pobūdžio naudojimo gairės. Informacija parengta remiantis mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patirtimi. Klientas nėra atleidžiamas nuo pareigos atlikti išsamų produkto tinkamumo ir galimo naudojimo pagal numatytą paskirtį bandymą. Dėl galimo taikymo, kuris nėra aiškiai nurodytas techninių duomenų lapo skyriuje "Paskirtis", klientas privalo kreiptis techninės pagalbos telefonu. Visa atsakomybė už produkto naudojimą ne pagal duomenų lapą nurodytą paskirtį iš anksto nepasikonsultavus su Master Builders Solutions ir už bet kokius galimus iš to kylančius nuostolius tenka klientui.

Visi šiame dokumente pateikti aprašymai, brėžiniai, nuotraukos, duomenys, rodikliai ir svoriai gali būti pakeisti be išankstinio pranešimo ir nėra produkto naudojimo sąlyga prilygstanti sutarčiai. Už galimų nuosavybės teisių bei taikomų įstatymų ir nuostatų laikymąsi atsakingas yra tik mūsų produktų gavėjas. Nuoroda į kitų bendrovių prekių ženklus nėra jų rekomendacija ar draudimas naudoti panašios rūšies produktus. Mūsų pateikta informacija tik apibūdina produktų ir paslaugų kokybę ir nesuteikia jokios garantijos. Mes prisiimame atsakomybę už neišsamius ar neteisingus duomenis mūsų duomenų lapuose tik tuo atveju, jei jie atsirado tyčia ar dėl didelio aplaidumo, nepažeisdami teisės reikšti pretenzijas pagal atsakomybės už gaminius įstatymus.