

PRIMER W-AS N

Dviejų komponentų epoksidinis vandens pagrindo gruntas antistatinėms ir elektrai laidžioms sistemoms



KUR NAUDOJAMAS

Primer W-AS N gruntas naudojamas įrengti elektrai laidų sluoksnį ant MAPEI antistatinių, elektrai laidžių ir neįsiekiančių epoksidinių grindų sistemų (**Mapefloor I 360 AS** ir **Mapefloor I 390 EDF**), tam kad statinė elektra būtų nuvesta į žemę.

Primer W-AS N gruntas naudojamas įvairiose pramonės sektoriuose ten, kur reikia įrengti antistatinių, elektrai laidžių ir neįsiekiančių epoksidinių grindų sistemas įmonėse, gaminančiose medicinos įtaisus, elektronikos komponentus ir įrangą, degius arba sprogius gaminius, ligoninėse, transporto sistemose, ypač kosmoso ir aviacijos pramonėje.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Elektronikos pramonės įmonėse.
- Farmacijos įmonėse.
- Ligoninėse ir operacinėse.
- Degių ir sprogių medžiagų tvarkymo ir sandėliavimo patalpose.
- Steriliose patalpose.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Primer W-AS N gruntas – tai pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą gaminamas juodas dviejų komponentų vandens pagrindo epoksidinės dervos produktas, kurio sudėtyje yra specialių elektrai laidžių užpildų.

Primer W-AS N gruntą galima tepti tik ant tinkamai paruošto ir nugruntuoto pagrindo, kurio paviršius įžemintas, naudojant specialias vario juostas **Copper Band**.

REKOMENDACIJOS

- **Primer W-AS N** gruntą reikia sunaudoti per techniniame duomenų lape nurodytą laiką. Laikas pradedamas skaičiuoti nuo dviejų komponentų sumaišymo.
- **Primer W-AS N** gruntą galima naudoti tik, jei pagrindo temperatūra yra bent 3°C aukštesnė už rasos tašką.
- Nenaudokite **Primer W-AS N** grunto ant pagrindo, kurio drėgmė didesnė nei 4 % arba ant kylančios drėgmės veikiamų pagrindų (patikrinkite pakloję polietileno plėvelę).
- Užtepto **Primer W-AS N** grunto paviršių saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- **Primer W-AS N** grunto išeiga neturi viršyti 100 g/m². Tepant storiau, gali pablogėti grunto sukibimas ir elektros laidumo savybės.
- **Primer W-AS N** grunto nereikia užbarstyti kvarciniu smėliu ar kitu panašiu užpildu.

Pagrindo paruošimas

Primer W-AS N gruntą tepkite tik ant tinkamai paruošto ir nugruntuoto pagrindo.

Gruntuojamas paviršius turi būti tvirtas ir sveikas, sausas ir neveikiamas kapiliarinės drėgmės (drėgmės kiekis ne didesnis nei 4 %). Jis turi būti labai švarus, be alyvos, riebalų dėmių, cementinio pieno ir kitų medžiagų, kurios galėtų pabloginti grunto sukibimą. Dulkes reikia nusiurbti dulkių siurbliu.

Visus paviršiaus nelygumus, skylės, įtrūkimus reikia užtaisyti, naudojant liejamą epoksidinę dervą **Eporip**, **Mapefloor EP 19** epoksidinį skiedinį arba tiksotropinę epoksidinę dervą **Mapefloor JA** arba **Mapefloor JA Fast**.

Paviršiaus gruntavimas su Primer SN gruntu ir įžeminimas

Pagrindą gruntuokite su **Primer SN** gruntu, sumaišytu su **Quartz 0.5** kvarciniu smėliu. Naudokite lygią glaistykklę ar skirstytuvą. Grunto paviršiaus nereikia užbarstyti kvarciniu smėliu. Pagrindo paviršiuje neturi būti atvirų porų, nes pro jas gali kilti oro burbuliukai, ir viršutiniame sluoksnyje susidarys maži įdubimai ar skylutės.

Jei pagrinda yra skylių ar atvirų porų, užtaisykite jas su **Eporip** arba **Primer SN**, sutirštintu su **Additix PE**.

Primer SN gruntui sukietėjus, pašiauškite jo paviršių švitriniumi popieriumi ir voleliu užtepkite antrą gryno grunto sluoksnį.

Ant sukietėjusio **Primer SN** grunto paviršiaus reikia uždėti specialias lipnias, elektrai laidžias vario juostas **Copper Band**. Juostų skaičius ir išdėstymas priklauso nuo dengiamo paviršiaus ploto ir formos, taip pat nuo jungčių, kanalų, kolonų ir kt. išsidėstymo. Bet kokių atveju, **Copper Band** juostos turi būti sudėtos ne rečiau kaip kas 80 m² paviršiaus ploto (maždaug 5 m spindulio apskritimo plotas). Išliejus epoksidinę dangą, laisvuosius **Copper Band** juostų galus reikia prijungti prie įžeminimo kontūro. Šį darbą turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.

Produkto paruošimas

Supurtykite A komponentą, o B komponentą išmaišykite. Tada A komponentą pilkite į indą su B komponentu ir elektriniu maišytuvu lėtai, kad įtrauktumėte kuo mažiau oro, maišykite abu komponentus apie 3 minutes, kol gausite vienybę masę. Maišydami nubraukite mentele kibiro šonus ir dugną, kad komponentai gerai susimaišytų.

Produkto naudojimas

Trumpaplaukiu voleliu dviem statmenomis kryptimis užtepkite vieną sluoksnį **Primer W-AS N** grunto ant viso paviršiaus ir ant priklijuotų vario juostų.

Ypač svarbu, kad grunto kiekis būtų 80 – 100g/m² paviršiui padengti tolygiai ir užtikrinti visų grindų vienodą elektrinį laidumą.

Sukietėjęs **Primer W-AS N** gruntas sukuria vientisą juodą matinę plėvelę.

Po 24 valandų kietėjimo, kai juodas paviršius bus lygus ir matinis, reikia išmatuoti elektrinę varžą. Įžeminimo varžos R_E vertė turi būti < 3 x 10³ Ω prie 10 V.

Dangos laidumo bandymų ir matavimų skaičius turi būti proporcingas dangos plotui, kaip nurodyta toliau:

Plotas	Bandymų skaičius
< 10 m ²	1 bandymas vienam m ²
10 < m ² < 100	10 – 20 bandymų
> 100 m ²	10 bandymų kiekvienam 100 m ²

VALYMAS

Primer W-AS N gruntui paruošti ir užtepti naudojamus įrankius iš karto nuplaukite vandeniu. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

80 – 100 g/m².

PAKUOTĖ

5 kg rinkiniai.

A komponentas: 1 kg.

B komponentas: 4 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Primer W-AS N gruntą originalioje pakuotėje galima laikyti 12 mėn. sausoje vietoje prie +5°C – +30°C temperatūros. Saugoti nuo užšalimo.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
Spalva:	balta	juoda
Išvaizda:	skystis	klampus
Tankis:	1,10 g/cm ³	1,08 g/cm ³
Klampa prie +23°C:	1 700 mPa·s ± 200 (nr. 6 – 5 sūk./min.)	67 000 mPa·s ± 3 000 (nr. 2 – 10 sūk./min.)

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Maišymo santykis:	A komponentas : B komponentas = 20 : 80 pagal masę
Mišinio spalva:	juoda
Mišinio konsistencija:	takus
Mišinio tankis:	1070 kg/m ³
Klampa prie +23°C:	2 100 mPa·s ± 200 (Nr. 3 – 10 sūk./min.)
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 90 min. apie 60 min. apie 30 min.
Darbinė temperatūra:	nuo +10°C iki +30°C

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Elektrinė varža (EN 1081) (Ω):

$10^3 < R_E < 10^4$ (būdingoji varža įžeminimo taškuose). Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos sąlygų (temperatūra, sant. drėgnumas) ir nuo naudojamos matavimo įrangos.

Pauzė prieš tepant Primer W-AS N gruntą ant Primer SN gruntu padengto pagrindo

Pagrindo temperatūra:

- prie +10°C:
- prie +20°C:
- prie +30°C:

Min.

36 val.
24 val.
12 val.

Max.

6 dienos
4 dienos
2 dienos

Pauzė prieš įrengiant Mapefloor I 360 AS arba Mapefloor I 390 EDF dangą ant Primer W-AS N gruntu padengto paviršiaus

Pagrindo temperatūra:

- prie +10°C:
- prie +20°C:
- prie +30°C:

Min.

po 48 val.
po 24 val.
po 12 val.

Max.

7 dienos
5 dienos
4 dienos

Galima vaikščioti:

- prie +10°C:
- prie +20°C:
- prie +30°C:

apie 48 val.
apie 24 val.
apie 12 val.

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

8930-5-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

