

PRIMER W-AS N

Divkomponentu epoksīda ūdens bāzes gruntēšanas sastāvs antistatiskām, elektrovadītspējīgām un izkliedējošām sistēmām



PIELIETOJUMS

Primer W-AS N paredzēts, lai izveidotu elektrovadītspējīgu slāni MAPEI antistatisko, elektrovadītspējīgo un izkliedējošo sveķu grīdas segumu sistēmām (**Mapecfloor I 360 AS** un **Mapecfloor I 390 EDF**), nodrošinot statiskās elektrības novadīšanu zemē.

Primer W-AS N tiek pielietots dažādās rūpniecības nozarēs, sistēmās, lai nodrošinātu antistatiskas, elektrovadītspējīgas un izkliedējošas grīdas seguma sistēmas telpās, kas paredzētas medicīnisko ierīču, elektronikas komponentu un aprīkojuma, uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu izstrādājumu ražošanai, slimnīcās, transporta sistēmās, jo īpaši aeronautikas nozarēs.

Pielietojuma piemēri

- Elektronikas nozares telpas.
- Farmācijas rūpniecības telpas.
- Slimnīcas un operāciju zāles.
- Uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu preču apstrādes un uzglabāšanas telpas.
- Sterilas telpas.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Primer W-AS N ir melns, divkomponentu, epoksīdsveķu ūdens bāzes sastāvs ar īpašām elektrību vadošām pildvielām saskaņā ar formulu, kas izstrādāta MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Primer W-AS N uzklāt tikai uz atbilstoši sagatavotām un gruntētām pamatnēm, un tikai pēc tam, kad apstrādājamās pamatnes virsma ir savienota ar zemi ar speciālajām **Copper Band** lentām.

IETEIKUMI

- **Primer W-AS N** vienmēr ir jāizstrādā tehnisko datu lapā norādītajā uzklāšanas laikā un jāapbrēķina laiks, sākot no abu komponentu sajaukšanas brīža.
- **Primer W-AS N** nelietot, ja pamatnes temperatūra ir mazāk kā 3°C virs rāsas punkta temperatūras.
- Neuzklāt **Primer W-AS N** uz nesacietējušām vai mitrām pamatnēm, kurās ūdens saturs ir lielāks par 4 %, vai uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu.
- Aizsargāt **Primer W-AS N** slāni no mitruma vismaz pirmās 24 stundas pēc uzklāšanas.
- **Primer W-AS N** patēriņš nekad nedrīkst būt lielāks par 100 g/m², pretējā gadījumā var tikt ietekmēta tā saķere ar pamatni un elektrovadītspēja.
- Nenokaisīt **Primer W-AS N** slāni ar kvarca smiltīm vai līdzīgu pildvielu.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Primer W-AS N uzklāt uz pamatnēm tikai pēc pamatnes sagatavošanas un gruntēšanas veikšanas. Virsmām, uz kurām paredzēts uzklāt produktu, jābūt nestspējīgām, kompaktām un sausām, bez kapilārā mitruma (maksimālais mitruma saturs 4 %), un tām jābūt pilnīgi tīrām, bez eļļas vai tauku traipiem, cementa piena vai jebkuras citas vielas vai materiāla, kas varētu ietekmēt tā saķeri. Putekļus savākt ar putekļsūcēju. Visas virsmas plaisas, bedrītes un nelīdzenās vietas ir jāaizpilda un jāizlīdzina ar **Eporip** lejamu epoksīda sveķu sastāvu, **Mapecfloor EP19** epoksīda sveķu javu vai **Mapecfloor JA** vai **Mapecfloor JA Fast** tiksotropisku epoksīda sveķu javu.

Pamatnes gruntēšana ar Primer SN un savienošana ar zemi

Uzklāt **Primer SN**, kas sajaukts ar **Quartz 0,5**, uz pamatnes ar taisnu špakteleļļāpstiņu pēc tam, kad tas ir sagatavots atbilstoši norādījumiem. Nenokaisīt grunts slāņa virsmu ar kvarca smiltīm. Pārļiecināties, ka pamatnē nav atvērtu poru, citādi gaisa pūslīši no pamatnes var izveidot defektus pārklājuma sistēmā. Ja pamatnē ir caurumi vai atklātas poras, aizpildīt tās ar **Eporip** vai **Primer SN**, kas biezināts ar **Additix PE**. Pēc **Primer SN** sacietēšanas, noslīpēt virsmu un ar rullīti uzklāt otru neatšķaidīta **Primer SN** kārtu. Speciālās, pašlīmējošās, elektrību vadošās **Copper Band** sloksnes jānovieto uz sacietējuša **Primer SN** virsmas. Sloksņu skaits un novietojums ir atkarīgs no pārklājamās virsmas izmēra un formas un jebkuru šuvju, kanālu, balstu utt. stāvokļa, un jebkurā gadījumā tās jānovieto ik pēc vismaz 80 m² (apļveida laukums aptuveni 5 metru rādiusā). Kad sveķu pārklājums ir uzklāts, kvalificētam elektriķim sloksņu brīvos galus jāsavieno ar zemējumu.

Produkta sagatavošana

Sakratīt komponentu A un samaisīt komponentu B, pēc tam ieliet komponentu A komponenta B traukā un samaisīt tos kopā ar zema ātruma elektrisko maisītāju, lai samazinātu gaisa iesaistīšanos, un maisīšanu turpināt 3 minūtes, līdz sastāvs ir pilnībā sajaukts. Maisīšanas laikā ar plakanu špakteleļļāpstiņu vismaz vienu reizi notraukt no spaiņa sāniem un apakšas atšķirīgas konsistences sastāvu, lai nodrošinātu viendabīgu konsistenci.

Produkta uzklāšana

Uzklāt vienu **Primer W-AS N** kārtu uz visas apstrādājamās virsmas un uz vara sloksnēm **Copper Band** ar īsu plūksnu rullīti divos virzienos taisnā leņķī vienu pret otru. Ir svarīgi, lai produkta patēriņš būtu 80 - 100g/m², lai panāktu vienmērīgu klājumu un vienmērīgu elektrovadītspēju.

Pēc sacietēšanas **Primer W-AS N** veido viendabīgu, matētu, melnu slāni.

Pēc 24 stundu cietēšanas un, kad virsma ir kļuvusi vienmērīgi matēti melna, jāveic elektriskās pretestības mērījumus. Pretestības pret zemējumu R_E vērtībai jābūt $<3 \times 10^3 \Omega$, izmantojot 10V.

Pārklājuma vadītspējas pārbaudi un mērījumu skaitam jābūt proporcionālam pārbaudāmajam laukumam, kā norādīts tālāk:

Laukuma lielums	Pārbaudu skaits
< 10 m ²	1 tests uz m ²
10 < m ² < 100	no 10 līdz 20 testiem
> 100 m ²	10 testi uz 100 m ²

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīkus, kas izmantoti **Primer W-AS N** sagatavošanai un uzklāšanai, uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar ūdeni. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

80 - 100 g/m².

IEPAKOJUMS

5 kg iepakojumi.
Komponents A: 1 kg.
Komponents B: 4 kg.

UZGLABĀŠANA

Primer W-AS N var uzglabāt 12 mēnešus tā oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, no +5°C līdz +30°C temperatūrā. Sargāt no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

	Komponents A	Komponents B
Krāsa:	balta	melns
Konsistence:	šķidrums	viskozs
Blīvums:	1,10 g/cm ³	1,08 g/cm ³
Viskozitāte pie +23°C (mPa*s)	1 700 mPa*s ± 200 (# 6 - rpm 5)	67 000 mPa*s ± 3 000 (# 2 - rpm 10)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	komponents A : komponents B = 20 : 80
Maisījuma krāsa:	melns
Maisījuma konsistence:	šķidra
Maisījuma blīvums:	1,070 kg/m ³
Maisījuma viskozitāte:	2 100 mPa*s ± 200 (# 3 - rpm 10)
Izstrādes laiks: - Pie +10°C: - Pie +20°C: - Pie +30°C:	apm. 90 min. apm. 60 min. apm. 30 min.
Darba temperatūra:	no +10°C līdz +30°C

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Elektriskā pretestība (EN 1081) (Omi):

$10^3 < R_E < 10^4$ (tipiskā pretestība zemējuma punktos).
Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem (temperatūras un mitruma) un rādījumu nolasišanai izmantotā aprīkojuma

Gaidīšanas laiks pirms Primer W-AS N uzklāšanas uz Primer SN

Pamatnes temperatūra:

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

Min.

36 st.
24 st.
12 st.

Max.

6 dienas
4 dienas
2 dienas

Gaidīšanas laiks pirms Mapefloor I 360 AS vai Mapefloor I 390 EDF uzklāšanas uz Primer W-AS N

Pamatnes temperatūra:

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

Min.

48 st.
24 st.
12 st.

Max.

7 dienas
5 dienas
4 dienas

Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:

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

apm. 48 st.
apm. 24 st.
apm. 12 st.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedz, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

8930-1-2024-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

