

## FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1414M/HE0177

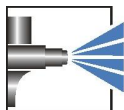
<b>Lastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vodotopen 2K premaz</li> <li>■ Uporaba, npr. v panogi Izdelava vozil</li> <li>■ Hitro zasušenje</li> <li>■ Dobra protikorozijska zaščita</li> <li>■ Dobra stabilnost glede zatekanja</li> <li>■ Dobra brusnost</li> </ul>																																		
<b>Tehnično / Fizikalni Podatki</b>	<table border="1"> <tr> <td>■ Osnova vezivnega sredstva</td> <td>Epoksidna smola zamrežena z poliaminom</td> </tr> <tr> <td>■ Barvni ton</td> <td>Vsi običajni barvni toni</td> </tr> <tr> <td>■ Stopnja sijaja DIN EN ISO 2813</td> <td>motna 5-15 pod kotom 85°</td> </tr> <tr> <td>■ Viskoznost</td> <td>2500-3500 mPa.s/ Vreteno 5 60 obratov/ min.</td> </tr> <tr> <td>■ Trdilec</td> <td>HE0177 glejte tehnični list</td> </tr> <tr> <td>■ Mešalno razmerje</td> <td>Utežno 5,5:1</td> </tr> <tr> <td>■ Mešalno razmerje</td> <td>Volumsko 4,0:1</td> </tr> <tr> <td>■ Redčilo</td> <td>demineralizirana voda</td> </tr> <tr> <td>■ pH vrednost</td> <td>8-9</td> </tr> <tr> <td>■ Gostata teoretična določitev</td> <td>1,25-1,45 g/ml</td> </tr> <tr> <td>■ Gostata teoretična določitev</td> <td>1,25-1,35 g/ml po dodatku trdilca</td> </tr> <tr> <td>■ Suha snov teoretična določitev</td> <td>56-60 %</td> </tr> <tr> <td>■ Suha snov teoretična določitev</td> <td>52-56 % po dodatku trdilca</td> </tr> <tr> <td>■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev</td> <td>300-340 ml/kg</td> </tr> <tr> <td>■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev</td> <td>310-330 ml/kg po dodatku trdilca</td> </tr> <tr> <td>■ Poraba teoretična določitev, brez izgub pri aplikaciji</td> <td>200-210 g/m<sup>2</sup>, Debelina nanosa 60 µm po dodatku trdilca</td> </tr> <tr> <td>■ Izpeljan barvni ton za navedene vrednosti</td> <td>Barvni odtenek od WE1414MW1721</td> </tr> </table>	■ Osnova vezivnega sredstva	Epoksidna smola zamrežena z poliaminom	■ Barvni ton	Vsi običajni barvni toni	■ Stopnja sijaja DIN EN ISO 2813	motna 5-15 pod kotom 85°	■ Viskoznost	2500-3500 mPa.s/ Vreteno 5 60 obratov/ min.	■ Trdilec	HE0177 glejte tehnični list	■ Mešalno razmerje	Utežno 5,5:1	■ Mešalno razmerje	Volumsko 4,0:1	■ Redčilo	demineralizirana voda	■ pH vrednost	8-9	■ Gostata teoretična določitev	1,25-1,45 g/ml	■ Gostata teoretična določitev	1,25-1,35 g/ml po dodatku trdilca	■ Suha snov teoretična določitev	56-60 %	■ Suha snov teoretična določitev	52-56 % po dodatku trdilca	■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev	300-340 ml/kg	■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev	310-330 ml/kg po dodatku trdilca	■ Poraba teoretična določitev, brez izgub pri aplikaciji	200-210 g/m <sup>2</sup> , Debelina nanosa 60 µm po dodatku trdilca	■ Izpeljan barvni ton za navedene vrednosti	Barvni odtenek od WE1414MW1721
■ Osnova vezivnega sredstva	Epoksidna smola zamrežena z poliaminom																																		
■ Barvni ton	Vsi običajni barvni toni																																		
■ Stopnja sijaja DIN EN ISO 2813	motna 5-15 pod kotom 85°																																		
■ Viskoznost	2500-3500 mPa.s/ Vreteno 5 60 obratov/ min.																																		
■ Trdilec	HE0177 glejte tehnični list																																		
■ Mešalno razmerje	Utežno 5,5:1																																		
■ Mešalno razmerje	Volumsko 4,0:1																																		
■ Redčilo	demineralizirana voda																																		
■ pH vrednost	8-9																																		
■ Gostata teoretična določitev	1,25-1,45 g/ml																																		
■ Gostata teoretična določitev	1,25-1,35 g/ml po dodatku trdilca																																		
■ Suha snov teoretična določitev	56-60 %																																		
■ Suha snov teoretična določitev	52-56 % po dodatku trdilca																																		
■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev	300-340 ml/kg																																		
■ Volumen trdnih delcev teoretična določitev	310-330 ml/kg po dodatku trdilca																																		
■ Poraba teoretična določitev, brez izgub pri aplikaciji	200-210 g/m <sup>2</sup> , Debelina nanosa 60 µm po dodatku trdilca																																		
■ Izpeljan barvni ton za navedene vrednosti	Barvni odtenek od WE1414MW1721																																		
<b>Podlaga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeklo</li> <li>■ Neželezne kovine</li> </ul>																																		
<b>Predhodna obdelava</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev. Za zagotavljanje primernosti kvalitete nanosa za različne podlage priporočamo predhodne preizkuse. Za višje zahteve predlagamo:</li> </ul>																																		

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

Stran: 1 / 3  
Verzija: 0  
11.04.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



## FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1414M/HE0177

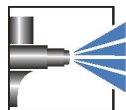
	- za višjo korozijsko zaščito npr. fosfatiranje - za boljši oprijem npr. peskanje, luženje, brušenje
<b>Predlog zaščitnega sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podlaga na peskano jekleno pločevino</li> <li>■ Temeljna barva WE1414MW1721 Mešalno razmerje 5,5:1/ HE0177 Debelina suhega sloja 60 µm</li> <li>■ Pokrivna barva WU1451GRA300 Mešalno razmerje 5:1/ HU0150 Debelina suhega sloja 40 µm</li> </ul>
<b>Mehanski preizkusi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ "Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti DIN EN ISO 2409 Gt 0</li> </ul>
<b>Preizkus obstojnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondenzacijska voda - stalna klima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 120 ur Stopnja mehurjivosti 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2</li> <li>■ Preizkus slane kopeli (NSS) DIN EN ISO 9227 504 ur Podkorozija Wb &lt; 2,5 mm DIN EN ISO 4628-8</li> <li>■ Odpornost na kemikalije Se mora preveriti. Temperatura in koncentracija kemikalij imata velik vpliv na izid preizkusov.</li> </ul>
<b>Priprava in uporaba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pred uporabo dobro premešati npr. s hitrim mešalnikom. Za preprečevanje nastajanje kožice preliti / pokriti z vodo. Debelina sloja ne sme preseči 250 µm - nevarnost nastajanja reakcijskih mehurjev.</li> <li>■ Temperatura objekta 10-30 °C</li> <li>■ Pogoji pri uporabi Temperatura prostora 18-25 °C relativna vlaga 40-60 %</li> <li>■ Uporabnost maks. 2 ur / 20 °C Konec uporabnega časa z opazovanjem želiranja ni mogoče opredeliti. Uporabni čas se lahko pri povišanih temperaturah in / ali pod pritiskom skrajša.</li> <li>■ Brizganje - Airless 130-150 Sek./ 6 mm Iztočne čašice (DIN 53211) Šoba: 0,33 mm Kot 40° Pritisk materiala 120 bar</li> <li>■ Brizganje - Airmix 130-150 sec./ 6 mm Iztočne čašice (DIN 53211) Šoba 0,33 mm Kot 40° Pritisk materiala 100 bar Pritisk razprševanja 2</li> <li>■ Brizganje - Visoki pritisk 40-80 Sek./ 4 mm Iztočne čašice (DIN 53211) Šoba 1,8 mm Pritisk barve 3 bar</li> <li>■ Valjčkanje / mazanje v dobavni viskoznosti</li> <li>■ Možnost prelakiranja z isto kvalitete možno še po matiranju / zasušenju</li> <li>■ Čiščenje pripomočkov Takoj z vodo - eventualno z dodatkom 5-10 utežnih % čistilnega sredstva 400916.</li> </ul>

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

Stran: 2 / 3  
Verzija: 0  
11.04.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



## FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1414M/HE0177

	Zasušene pripomočke z organskimi topili, npr. EFD-redčilo 400424.
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Napotki za zaščito pri delu in varstvo zdravja</b>            Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.         </li> </ul>
<b>Utrjevanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zračno sušenje pri 20°C/ 50% relativne vlažnosti z gibanjem zraka</li> <li>Prašno suho po 15 min (stopnja suhosti 1/ DIN EN ISO 9117-5)</li> <li>Trdno na oprijem po 3 ur (stopnja suhosti 4/ DIN EN ISO 9117-5)</li> <li>Popolnoma suho po 18 dneh (nihalni dušilnik / DIN EN ISO 1522)</li> <li>Vmesno sušenje 60 min./ 40 °C</li> </ul>
<b>Obstojnost pri skladiščenju</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V originalni embalaži najmanj 12 mesecev pri temperaturi 5 do 25°C.</li> </ul> <p>Ščititi pred zmrzaljo. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej.</p> <p>Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.</p>
<b>Posebna opozorila</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>EFD-Info</b>            Nadaljnje tehnične informacije lahko povzamete z EFD Info lista Št. 111 + 510         </li> <li> <b>Preizkusni pogoji</b>            Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo.         </li> </ul> <p>Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.</p>