



## UR1020H\_HU0001

### EFDEDUR-Lak boja

#### Opis proizvoda

Tehnologija proizvoda	2K premaz na bazi otapala
Primjena u industriji	na primjer u panozi Izrada strojeva i aparata
Upotreba	za unutrašnju i vanjsku primjenu
Podlaga	PC (polikarbonat), PMMA (polimetilmetakrilat), PA 6 (poliamid), ABS (akrilinitril-butadien-stiren), neželjezni metali, čelik

#### Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	Akrilna smola	
Ton boje	prema RAL 840 HR druge nijanse na upit	
Stupanj sjaja	svilenkasto sjajna 40-60 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
Viskozitet	Vrijeme protoka 90-120 sek., 4 mm protočna čašica	DIN 53211
Gustoća	1,15-1,40 g/ml nakon dodavanja učvršćivača	teoretski
Suha tvar	63-68 % nakon dodavanja učvršćivača	teoretski
Volumen tvrdih djelica	48-51 % nakon dodavanja učvršćivača	teoretski
Referentni proizvod	Navedene vrijednosti odnose se na proizvod UR1020HRA742.	
Postojanost kod skladištenja	u originalnoj ambalaži najmanje 24 mjeseci pri temperaturi 5 do 25 °C. Otvorene posude upotrijebiti što prije.	
	Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima.	

#### Upotreba i prerada

Pretpriprema	Podloga ne smije sadržavati tvari koje oštećuju prijanjanje kao što su ulje, mast, hrđa, kamenac, mlinski kamenac, vosak i ostaci sredstva za odvajanje. Preporučamo korištenje prikladnih mehaničkih procesa predobrade (npr. pjeskarenje, mljevenje) ili kemijskih postupaka predobrade (npr. fosfatiranje) u skladu sa zahtjevima.	
Prijedlog postavljanja	Podlaga	čelik
	Temeljni nanos	ER1912M Omjer miješanja 5:1 HE0052 Debljina suhog filma 70-90 µm
	Završna boja	UR1020H Omjer miješanja 5:1 HU0001 Debljina suhog filma 40-60 µm
Napomena prije upotrebe	Prije upotrebe dobro promiješati, npr. sa brzim mješačem.	
Učvršćivač	HU0001	



## UR1020H\_HU0001

### EFDEDUR-Lak boja

<b>Omjer mješanja</b>	Dijelovi po težini 5:1	
<b>Razrjeđivač</b>	EFD razrjeđivač 400320 EFD razrjeđivač 400500	
<b>Radna temperatura</b>	od 10 °C do 25 °C	
<b>Upotrebljivost</b>	maks. 6 sati / 20 °C Vrijeme upotrebe se kod povišenih temperatura i/ili pod pritiskom može skratiti.	
<b>Prskanje - airless</b>	u dobavnom viskozitetu nakon dodavanja utvrdjivača Mlaznica 0,28 mm Kut 40° Tlak materijala 120 bar	
<b>Prskanje - visoki pritisak</b>	nakon dodatka učvršćivača nastaviti na 18-22 sek. / [	DIN 53211
	Variable 2] mm izljevne šalice Promjer dizne 1,4 mm Pritisak špricanja 3-4 bar	
<b>Valjčkanje/mazanje</b>	valjčkanje/mazanje	u dobavnom viskozitetu nakon dodavanja utvrdjivača Kod pojave mjehurića kod aplikacije sa valjkom ili premazivanja sa kistom dodati 0,5 do 1,0 težinskih % EFD sredstva za opuštanje 300807
<b>Potrošnja</b>	bez gubitka nanošenja 120-140 g/m <sup>2</sup> debljina sloja 50 µm nakon dodavanja učvršćivača	teoretski
<b>Zračno sušenje</b>	20 °C, 50 % relativna vlaga	
<b>Sušenje u peći</b>	do 100 °C moguće (temperature objekta)	
<b>Prašno suho</b>	nakon 30 minuta (stupanj suhoće 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Trvrdo na dodir</b>	nakon 14 sati (stupanj suhoće 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Potupno suho</b>	nakon 10 dan/s (prigušenje njihala)	DIN EN ISO 1522
<b>Čišćenje radnih uređaja</b>	EFD razrjeđivač 400500	

#### Primjedbe

<b>Alternativa učvršćivaču</b>	za bolju postojanost na kemikalije	HU0032
	za brže učvršćivanje; za unutarnju upotrebu	HU0032
	za višu tvrdoću	HU0032
<b>EFD - Info</b>	Dodatne tehničke informacije možete pronaći u EFD Info. br. 170.	
<b>Zaštita rada i zdravlja</b>	Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnosno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajućem sigurnosnom listu.	



## UR1020H\_HU0001 EFDEDUR-Lak boja

### Uvjeti ispitivanja

Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270. Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.

Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.