



WU9188H_HU0448

EFDEDUR-System-Hydro-Lakkfesték

Termékismertető

Terméktechnológia	vízzel hígítható 2K bevonatrendszer, levegőn száradó
Alkalmazási ágazat	pl. gépiparban, készülékgyártásban
Fény- és időjárásállóság	nagyon jó
Alapfelület	Alapozó

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Fényesség	selyemfényű 55-70 GU, szög 60° DIN EN ISO 2813
Viszkozitás	Áramlási idő 35-45 sec., 4 mm átfolyási csésze DIN 53211
pH-érték	8,2-8,7 DIN 19260
Szilárdanyagtartalom	54-59 % keményítő hozzáadása után elméleti
Szilárdtest-térfogat	40-43 % keményítő hozzáadása után elméleti
Referencia termék	A megadott értékek a WU9188HM2459 árnyalatú termékre vonatkoznak.
Tárolhatóság	kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni. A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.



WU9188H_HU0448

EFDEDUR-System-Hydro-Lakkfesték

Alkalmazás és feldolgozás

Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.	
Felépítési javaslat	Alapfelület	Lefúvatott acéllemezen
	Alapozó	WE1935MRU124 Keverési arány 8:1/ HE0041 Száras rétegvastagság 60 µm
	Fedőlakk	WU9188HM2459 Keverési arány 5:1/ HU0448 Száras rétegvastagság 40 µm
Megjegyzés használat előtt	Alkalmazás előtt jól felkeverni ill. A komponenseket homogénen elkeverni (pl.: Gyorskeverővel). A hátraképződés elkerülésére a vízzel együtt.	
Edző	HU0448 lásd a műszaki adatlapot	
Keverési arány	Súly szerinti részek 5:1	
	kötet részei 3,8:1	
Hígítás	ásványmentesített víz	
Száras rétegvastagság	80 µm nem szabad túlhaladni - mert reakciós hólyagosodás léphet fel.	
Tárgyhőmérséklet	10-30 °C, legalább +3 °C harmatpont feletti hőmérséklet	
Feldolgozhatósági hőmérséklet	Szoba hőmérséklet 18-25 °C	
	Relatív levegőpáratartalom 40-60 %	
Feldolgozhatósági idő	max. 3 Óra / 20 °C	
	A feldolgozhatósági idő a zselésedéssel nem felismerhető. A feldolgozhatósági idő a megemelkedett hőmérséklet által és/vagy nyomás alatt rövidülhet.	
Szórás-Airmix	40-70 sec. / 4 mm Kifolyópohár	DIN 53211
	Düzni 0,23 mm fok: 40°	
	Anyagnyomás 80 bar	
	Porlasztónyomás 4 bar	
Szórás-Nagynyomással	30-40 sec. / 4 mm Flow cup	DIN 53211
	Fúvóka 1,5 mm	
	Befecskendezési nyomás 3 bar	
Henger/kenés	szállítási viszkozitás	
Felhasználás	alkalmazási veszteség nélkül 100-110 g/m ²	elméleti
	rétegvastagság 40 µm keményítő hozzáadása után	
Kemencehőmérséklet	70 °C-ig lehetséges	
Levegőn száradás	18-22 °C, 40-60 % Relatív levegőpáratartalom	
Porszáradás	30 perc után (1. szárazsági fok)	DIN EN ISO 9117-5
Fogás száraz	8 óra elteltével (4. szárazsági fok)	DIN EN ISO 9117-5

Műszaki adatlapjaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmasságát a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz.
Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 2/3 | Változat 1

Felülvizsgálat dátuma: 2024. ápr. 23. Nyomtatás dátuma: 2025. máj. 23.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WU9188H_HU0448

EFDEDUR-System-Hydro-Lakkfesték

Átszáradás

8 nap/s elteltével (inga csillapítás)

DIN EN ISO 1522

A munkaberendezések tisztítása

egyből vízzel - lehetséges 5-10 % (súly) EFD tisztítószer 400916 hozzáadagolás, a beszáradt munkaberendezések organikus oldószerrel tisztíthatók pl.: EFD 400424 higító. Az Edző nem keverhető vízzel! A tisztítás organikus oldószerrel kell megtörténjen.

A festett alkatrészek további felhasználása

Átfestés

azonos minőségben lehetséges, korábban mattos száradás szerint.

Figyelmeztetés

EFD- Info

További műszaki információk az EFD Info. számában található 111 + 510.

Rendszerlakk

A rendszerfesték koncepcióba integrálható vízszintes rendszerfestékként (különböző festékek azonos megjelenéssel) vagy függőleges rendszerfestékként (egy többretegű szerkezet része). További információ: www.freilacke.de/systemlacke.

Munka- és egészségvédelem

A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

Vizsgafeltételek

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre.

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.