



WT4100MRU910 FREIOTHERM-LC-DipTec

Termékismertető

Terméktechnológia	Vízzel hígítható mártólakk
Alkalmazási ágazat	pl. Építőiparban és szaniter áruknál
Alkalmazás	Alapozó
Pasztatípus	Utántöltőpaszta, teljesen semleges

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril-Polieszter gyanta		
Szín	Tiszta fehér		
Viszkozitás	2000 - 6000 mPa*s, Orsó 5, 60 Forgás	DIN EN ISO 2555	
pH-érték	8,7 - 9,2	DIN 19260	
Fajsúly	1,2 - 1,4 g/cm³	elméleti	
Szilárdanyagtartalom	65 - 70 %	elméleti	
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.		

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.		
Fényesség	5 - 25 GU, Szög 60°	DIN EN ISO 2813	
Felépítési javaslat	Alapfelület	Vasfoszfátózott acéllemezen	
	Alapozó	WT4100MRU910 Száraz rétegvastagság 5 - 15 µm	
	Fedőlakk	PL1004A Száraz filmvastagság 60 - 80 µm	
Megjegyzés használat előtt	Alkalmazás előtt jól felkeverni ill. A komponenseket homogénen elkeverni (pl.: Gyorskeverővel). A hátraképződés elkerülésére a vízzel együtt.		
Hígítás	ásványmentesített víz		
Javasolt rétegvastagság	5 - 15 µm		
Kifutási idő	16 - 22 sec. / 4 mm átfolyási csésze (ISO 2431)		
pH-érték	8,7 - 9,2	DIN 19260	

Műszaki adattlapjaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót. Ezek az információk azonban nem mentesíti 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 1/2 | Változat 3

Felülvizsgálat dátuma: 2026.01.13.

Nyomtatás dátuma: 2026.01.13.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WT4100MRU910

FREIOTHERM-LC-DipTec

Szilárdanyagtartalom	28 - 34 %	DIN EN ISO 3251
Szerves oldószertartalom	4 - 12 %	
Fürdőhőmérséklet	20 - 30 °C	
Festésidő	60-180 sec.	
Forgalom	1 Éves forgalom A fürdőstabilitás és ezáltal a bevonat minőségének biztosítása érdekében be kell tartani az előírt forgalmat (az tartály szilárdanyagcseréjét).	
Figyelmeztetés a térhálósításhoz	Az bevonat alkalmas keresztkötésre, majd ezt követően megfelelő porfestéssel történő átfestésre. A felelősség a bevonat teljes kikeményedésének biztosításáért a feldolgozást végző vállalatot terheli. A bevonat teljes kikeményedését reprezentatív eredeti alkatrészek alapján szériagyártási feltételek mellett kiegészítő analitikai és tartóssági vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.	
Kemencehőmérséklet	10 min. / 120 °C - 20 min. / 130 °C (tárgy hőmérséklet)	
A munkaberendezések tisztítása	egyből vízzel. A beszáradt munkaberendezések organikus oldószerekkel tisztíthatók pl.: EFD 400003.	

Mechanikai vizsgálatok

Teszt szubsztrát	vasfoszfátózáson	
Rácsvágó vizsgálat	Gt <1	DIN EN ISO 2409

Klimatikus tesztek

Teszt szubsztrát	vasfoszfátózáson		
Kondenzvíz - Váltóklíma	A stressz időtartam	4 Cycles	DIN EN ISO 6270-2 AHT
	buborékfokos területe	0(S0)	DIN EN ISO 4628-2
	leválás vágá	[Varibale 4] mm	DIN EN ISO 4628-8
	korróziós vágá	[Varibale 5] mm	DIN EN ISO 4628-8
	keresztmetszet	Gt [Varibale 7]	DIN EN ISO 2409

Figyelmeztetés

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.		