

STEELGUARD™ 651

LEÍRÁS

Egykomponensű, vékony film, hőre habosodó, vízbázisú bevonat acélszerkezetek tűzvédelmére

FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Maximum 120 perces védelmet biztosít a cellulóztűzek ellen
- Építési helyszínen felhordható
- Maximum 700 µm DFT egyetlen bevonatban
- Alkalmas a C1 és C2 beltéri környezetekhez (ISO 12944); száraz beltéri (C1) környezeteknél nincs szükség fedőrétegre
- Az EN 13381-8 és BS 476-20/21 szabványok szerint tesztelve és értékelve
- CE Jelzéssel ellátott termék, ETA 15/0524
- Z1, Z2 és Y tartóssági besorolások tekintetében az ETAG 018-2 szabvány szerint értékelve

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Fehér
- Matt

ALAPADATOK 20°C-ON

A festék adatai	
Összetevők száma	Egy
Sűrűség	1,41 kg/l
Szárazanyag-tartalom (térfogat %)	70 ± 3%
VOC (szállított)	Max. 0,2 g/kg (1999/13/EC irányelv, SED)
Ajánlott szárazréteg-vastagság	bevonatonként 200-700 µm
Elméleti kiadósság	1,00 m ² /l 700 µm-re
Tapintható	2 óra
Átfesthető	Minimum: 16 óra Maximum: korlátlan
Felhasználhatósági idő	hűvös és száraz helyen tárolva legalább 12 hónap

Megjegyzések:

- ld. TOVÁBBI ADATOK - Kiadósság és rétegvastagság
- ld. TOVÁBBI ADATOK - Átvonhatósági intervallumok
- ld. TOVÁBBI ADATOK - Térhálósodási idő
- Az előírt rétegvastagságnak a jóváhagyási engedélyben megadottal azonosnak kell lennie

STEELGUARD™ 651

A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

A bevonandó felület

- A jóváhagyott alap legyen szilárd, száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
-

A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete 10°C és 40°C közötti legyen
- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete legalább 3°C-al haladja meg a harmatpontot
- A felhordás és térhálósodás alatt a környezet hőmérséklete 10°C és 40°C közötti legyen
- A felhordás és térhálósodás alatt a relatív nedvességtartalom nem haladhatja meg a 80%-ot

Megjegyzés: A túl vastagon felhordott réteg a száradási időt megnöveli. Hajszáltrepedések képződhetnek, ez azonban a tűz esetén mutatott teljesítményt nem befolyásolja.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- Homogénre és csomómentesre kell keverni
- Túl sok víz hozzáadása megfolyást és lassabb kikeményedést eredményez
- Tárolás és/vagy szállítás során mindig óvni kell a fagyás ellen

Airless szórás

Ajánlott hígító

Csapvíz (alapesetben nincs szükség hígítóra)

A hígító térfogata

0–5%

Fúvóka szöge:

az acélalkatrész alakjától függően 20°–50°

A szórófej fúvókanyílása

Kb. 0,43–0,53 mm

Szórónyomás

20,0 MPa (kb. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Megjegyzések:

- Minden szűrőt, így a kiegyenlítő edényét és a pisztoly szűrőjét is el kell távolítani
- Külső tartály esetén a bevezető csőnél ajánlott a külső szűrő használata

STEELGUARD™ 651

Ecset/henger

- Csak kisebb területekhez (kiigazítás és javítás)

Ajánlott hígító

Nem kell hígítani

Oldószer a tisztításhoz

Csapvíz

TOVÁBBI ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
200 µm	3,60 m ² /l
400 µm	1,75 m ² /l
500 µm	1,40 m ² /l
700 µm	1,00 m ² /l

Megjegyzés: Ecsettel történő felhordáskor a maximális DFT: 300 µm

Átfesthetőségi időköz maximum 700 µm vastagságú DFT-re					
Átfesthetőség	Időköz	10°C	15°C	20°C	30°C
önmagával	Minimum	24 óra	20 óra	16 óra	12 óra
	Maximum	korlátlan	korlátlan	korlátlan	korlátlan
jóváhagyott fedőrétegekkel	Minimum	24 óra	20 óra	18 óra	14 óra
	Maximum	korlátlan	korlátlan	korlátlan	korlátlan

Megjegyzés: A fenti adatok a megfelelő légáramlástól és szellőztetéstől függenek.

Száradási idő maximum 700 µm vastagságú DFT-re	
A bevonandó felület hőmérséklete	Tapintható
10°C	4 óra
15°C	3 óra
20°C	2 óra
30°C	1 óra

Megjegyzések: A száradási idő a környezeti körülményektől, a szakasz A/V m⁻¹ (Hp/A) értéke és az alkalmazott rétegvastagság függvényében jelentős mértékben eltérhet

STEELGUARD™ 651

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

- A festékhez és az ajánlott hígítóhoz ld. a 1430 és 1431 sz. ADATLAPOKAT és a vonatkozó Biztonsági Adatlapokat
- Bár a festék vízbázisú, azonban permetének, gőzeinek belélegzését, valamint a nedves festékréteg bőrre vagy szembe jutását gondosan el kell kerülni

ELÉRHETŐSÉG VILÁGSZERTE

A PPG Protective and Marine Coatings célja mindig az, hogy ugyanazt a terméket szállítsa a világon mindenfelé. Azonban, a helyi vagy nemzeti törvényeknek/körülményeknek való megfelelés miatt néha szükség van a termék kismértékű módosítására. Ilyen körülmények fennállása esetén alternatív termékadatlap használatára kerül sor.

HIVATKOZÁSOK

- | | | |
|---|---------|------|
| • STEELGUARD™ HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ | ADATLAP | 1222 |
| • STEELGUARD™ MINŐSÍTETT ALAPOZÓK | ADATLAP | 1224 |
| • STEELGUARD™ MINŐSÍTETT FEDŐRÉTEGEK | ADATLAP | 1226 |
| • KONVERZIÓS TÁBÁZATOK | ADATLAP | 1410 |
| • MAGYARÁZAT A TERMÉKADATLAPHOZ | ADATLAP | 1411 |
| • BIZTONSÁGI JELZÉSEK | ADATLAP | 1430 |
| • BIZTONSÁG ZÁRT TEREKBEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMEK,
ROBBANÁSVESZÉLY - TOXIKUS VESZÉLY | ADATLAP | 1431 |
| • ACÉLTISZTÍTÁS ÉS ROZSDAELTÁVOLÍTÁS | ADATLAP | 1490 |
| • ÁSVÁNYI CSISZOLÓANYAGOK LEÍRÁSA | ADATLAP | 1491 |
| • RELATÍV NEDVESSÉGTARTALOM - BEVONANDÓ FELÜLET HŐMÉRSÉKLETE | ADATLAP | 1650 |
| - A LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE | | |

GARANCIA

A PPG garantálja (i) jogosultságát a termékhez, (ii) hogy a termék minősége megfelel a PPG ilyen termékre adott és a gyártás időpontjában hatályos specifikációinak, és (iii) hogy a terméket bármilyen harmadik személy által a termékre vonatkozó bármilyen USA szabadalomjegyzésre irányuló jogos követeléstől mentesen szállítjuk. A PPG CSAK EZEKET A GARANCIÁKAT BIZTOSÍTJA ÉS ELVETI A TERMÉK KERESKEDÉSÉNEK VAGY HASZNÁLATÁNAK FOLYAMATÁBÓL EREDŐ TÖRVÉNYES VAGY BÁRMILYEN JOGSZABÁLYBÓL KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT GARANCIÁT, KORLÁTOZÁS NÉLKÜL IDEÉRTVE A TERMÉK EGY ADOTT CÉLRA VAGY HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA VONATKOZÓ BÁRMILYEN MÁS GARANCIÁT. A garanciavállalásra vonatkozó bármilyen igénybejelentés a Vásárlónak a kifogásolt hiányosság felfedezése utáni öt (5) napon belül - de a termék vonatkozó eltarthatóságának lejártánál nem később vagy a terméknek a Vásárlóhoz történő leszállításának dátumától számított egy éven belül (amelyikre hamarabb kerül sor) - írásban kell benyújtania a PPG-nek. Amennyiben a Vevő nem értesíti a PPG-t az ilyen nem megfeleléséről az itt leírtak szerint, akkor a Vevő eszik az e jótállás szerinti kártérítéstől.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

A PPG SEMMIKÉPPEN SEM TARTOZIK KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉGGEL (LEGYEN AZ BÁRMILYEN GONDATLANSÁG MIATT BEKÖVETKEZŐ, OBJEKTÍV VAGY POLGÁRI KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG) A TERMÉK BÁRMILYEN HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS, VAGY ABBÓL EREDŐ, VAGY ANNAK EREDMÉNYEKÉNT JELENTKEZŐ SEMMIFÉLE KÖZVETETT, SPECIÁLIS, VÉLETLENÜL VAGY SZÜKSÉGSZERŰEN BEKÖVETKEZŐ KÁRÉRT. Az adatlapban közölt információk csak útmutatásul szolgálnak és olyan laboratóriumi teszteken alapulnak, amelyeket a PPG megbízhatónak tart. Gyakorlati tapasztalat és a folyamatos terméfejlesztés eredményeként a PPG bármikor módosíthatja az itt közölt adatokat. A PPG termékének felhasználásával kapcsolatos bármilyen, akár a műszaki dokumentációban található, akár pedig valamilyen speciális sérülés vagy bármilyen egyéb dologra adott reakcióként megadott, ajánlás vagy javaslat a PPG legjobb tudása szerint megbízhatónak tartott adatokon alapul. A termék és a vonatkozó információk a megfelelő felkészültséggel és ipari gyakorlattal rendelkező felhasználóknak szólnak és a végfelhasználó felelőssége, hogy meghatározza a termék alkalmazását az adott célra, és úgy kell tekinteni, hogy a Vevő egyedüli megítélésére és kockázatára is így tett. A PPG-nek nincs ráhatása sem a bevonandó felület minőségére sem pedig annak állapotára, és a termék felhasználását és felvitelét befolyásoló számos egyéb tényezőre. Ennélfogva, a PPG nem vállal semmiféle felelősséget az ilyen alkalmazásból vagy ezen információ tartalmából felmerülő veszteségeket, sérülést vagy károkat illetően (hacsak ennek ellenkezőjéről nem született írásos megállapodás). A különböző felhasználási környezetek, vagy a felhasználási eljárások megváltoztatása illetve az adatok extrapolációja nem megfelelő eredményeket okozhat. Ez az adatlap felváltja az eddig kibocsátottakat, és a Vásárló felelőssége annak biztosítása, hogy a termék használata előtt meggyőződjön ezen adatok aktuális voltáról. A PPG Protective & Marine Coatings Products összes termékére vonatkozó aktuális adatlapok megtalálhatók a www.ppgpmc.com honlapon. Bármely vitás kérdésben az eredeti angol nyelvű változat értelmezése az irányadó.

A PPG logója a „Bringing innovation to the surface” és az itt közölt minden más védjegy a PPG-csoport vállalatának tulajdonát képezi.

