

Corro-Coat PE 50-es Sorozat

Termékleírás

A Corro-Coat PE 50-es Sorozat egy olyan TGIC (triglicidil-isocianurát) mentes, poliészter alapú kültéri porlakk, amely sokoldalúsága és ellenálló képessége révén hatékonyan alkalmazható magas minőségű követelményeknek megfelelő felületek kialakítására. Igen kedvező korrózióvédelmi tulajdonságai, az időjárásal szembeni ellenállósága, illetve a bevonat kiváló minősége alkalmassá teszi, hogy a felhasználói követelményeket teljes mértékben kielégítse.

Felhasználási terület

A Corro-Coat PE 50-es Sorozat kül- és beltéri használatra egyaránt alkalmas. Kültéri és beltéri alkalmazása során jól ellenáll az időjárás viszontagságainak és jó felületi védelmet biztosít. A termék az építőanyagok széles skálájára, alumínium, fém és nemfém tartalmú anyagok felületének bevonására egyaránt használható. Tipikus alkalmazási területei például az alumínium építőelemek, kerti bútorok, mezőgazdasági gépek, gépjármű alkatrészek és tartozékok, kerékpárok, klimatizációs berendezések, világítási eszközök és szerelvények.

Felületi nyomtatás (szitanyomás), vagy tömítőanyagok alkalmazása esetén javasolunk egy összeférhetőségi és minőségellenőrzési próba elvégzését, a kompatibilitás és egyéb követelmények figyelembevételével.

Felületkezelés

A bevonat végleges tulajdonságait nagymértékben befolyásolja a felület előkészítése. A bevonandó tárgytól függően felületi kezelésre az alábbi felületkezelő anyagok használata javasolt:

Alumínium	Kromát bevonat
Acél	Cink-foszfát bevonat
Horganyzott acél	Cink-foszfát vagy kromát bevonat
Utolsó öblítés (deionizáció)	Az öblítésre használt vizet 20°C hőmérsékleten kell tesztelni. A mért érték nem lépheti túl a 30µS/cm.

Beégetés

20 perc 170°C tárgy hőmérséklet esetén
12 perc 180°C tárgy hőmérséklet esetén
8 perc 200°C tárgy hőmérséklet esetén

Színválaszték

A Corro-Coat PE 50-es Sorozat a RAL és NCS színkálák széles választékában áll rendelkezésre.

Fedőréteg

A Corro-Coat PE 50-es Sorozat egyaránt kapható sima-, és strukturált felületű változatban is. A sima változat 20%-tól 95%-ig terjedő fényességi szint között áll rendelkezésre (60° mérési szög esetén, az EN ISO 2813 szabvány alapján).

Alkalmazástechnika

A Corro-Coat PE 50-es Sorozat elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra alkalmas.

Tárolási feltételek

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Maximális tárolási hőmérséklet 25°C, a levegő relatív páratartalma maximum 60%. (Bővebb információ a „Quality and Warranty” dokumentum 2. részének 7. bekezdésében „Recommended Process and Process Control Requirements for Architectural Aluminum Alloys” címszó alatt található).

Karbantartás

Lásd a „Powder Coated Façades’ Maintenance” pontban, a „Quality and Warranty” dokumentum 3. részében.

Műszaki adatok

Az alábbi táblázat adatai típusértékek, amelyeket a Corro-Coat PE 50-es Sorozat termékeinek hidegen hengerelt és cink-foszfát alapozóval kezelt 0,8mm vastag acéllemezen mértük (rétegvastagság 65 mikron).

Leírás	Szabvány	50-es Sorozat
Tapadás	EN ISO 2409 (2mm)	Keresztrács metszet fokozata Gt0 (100%-os tapadás).
Ütésállóság	ASTM D 2794 (5/8" golyó)	Az esetek döntő többségében ellenáll egy négyzethüvelykre jutó 60 font ütésnek a festékfelület sérülése nélkül.
Húzópróba	EN ISO 1520	Ellenáll több mint 5mm-es nyújtásnak a festékfelület sérülése nélkül.
Hajlékonyság	EN ISO 1519	Ellenáll több mint 12 mm-es hajlításnak a festékfelület sérülése nélkül.
A festékbevonat keménysége	EN ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján > 70.
Sópermettel szembeni ellenálló képesség	ASTM B 117	Kiváló. A hólyagosodás- és a tapadásvesztésre vonatkozólag.
Nedves levegővel szembeni ellenálló képesség	DIN 50017	Kiváló. A hólyagosodás - és a tapadásvesztésre vonatkozólag.
UV sugárzással szembeni ellenálló képesség	ASTM G 154 (UVB-313)	Kiváló. A szín- és fénytartósságra vonatkozólag.

Megjegyzés: Az adatlapon szereplő értékek a legjobb tudásunk szerint lettek meghatározva, laboratóriumi próbákon és gyakorlati tapasztalatokon alapulnak. Mivel a termék alkalmazása ellenőrzési területünkön kívül történik, így csak a termékért vállalunk felelősséget. A Jotun Powder Coatings társaság fenntartja a jogot jelen műszaki adatok tartalmának előzetes, figyelmeztetés nélküli megváltoztatására, vagy helyesbítésére.

Jotun Powder Coatings. Az utolsó módosítás időpontja – 2005 január.
EZ A TERMÉKTÁJÉKOZTATÓ AZ ÖSSZES MEGELŐZŐ VÁLTOZAT HELYÉBE LÉP.