



AK58

Kétkomponensű fényes akril-pur fedő alacsony VOC tartalommal
Flexibilis

05.07 | 0037

TERMÉKJELLEMZŐK:

- akril poliuretán fedő, amely közvetlenül felvihető acélra, horganyzott felületre, alumíniumra, kemény PVC-re is.
- kitűnő ellenálló képesség a külső környezeti hatásoknak
- **kitűnően megtartja a színét és fényességét**
- hosszú idő után is átfesthető
- jó kopásállóság
- jól ellenáll ásványi és növényi olajoknak, parafinos és alifás kőolajból származó termékeknek
- ellenálló a nem agresszív kémiai anyagokkal szemben
- alkalmazható airless, levegős, hengeres és ecsetes felhordás esetén is
- -5°C-os hőmérsékleten is térhálósodik

SZÍN ÉS FÉNY:

RAL, MCS kártya színeiben színezhető

Felület	Fényességi fok
fényes	70-80

MŰSZAKI ADATOK:

(A 20°C-on bekevert termék adatai)

Tömegsűrűség:	kb	1,4 g/cm³ szín szerint változik
Nem illó-anyag tartalom:	kb	60% térfogatban, színenként eltérő lehet
Javasolt szárazfilm vastagság(dft):		40-70 micron, az alkalmazott bevonatrendszernek megfelelően
Elméleti kiadásság:		10,8 m ² /l 8 m ² /kg 50 micronnál
Érintés száraz:		1 ora
Teljes polimerizáció:		7 nap múlva
Kiszáradás:		festő-száritó kabinban 15'-20' perc kiszellőztetés majd 80°C-os levegőn szárítás 30 percig (lásd a táblázatot)
Tárolhatósági idő: (száraz és hűvös helyen)	kb	12 hónap
Lobbanáspont: (DIN 53213)		alap 28°C, edző 28°C
Átfesthetőség:		min. 12 óra max korlátlan

AJÁNLOTT FELÜLETI ÉS

HŐMÉRSÉKLETI

FELTÉTELEK:

- közvetlenül fém felületen alkalmazható a szennyező anyagok eltávolítása után

előzetesen epoxi vagy poliuretán alapozók használata esetén:

a felületet minden lehetséges szennyeződéstől ajánlatos megtisztítani

- a használat és polimerizáció során a felület -5°C-os hőmérsékletig

elfogadható, amennyiben a felület nem nedves vagy jeges

- a felület hőmérsékletének legalább 3°C-kal harmatpont felett kellene lennie

Felhasználási feltételek:

	Termék	Felület	Környezet	Relatív nedvességtartalom
Normal	18-29°C	18-29°C	16-29°C	35-85%
Min.	5°C	-2°C	-5°C	0
Max.	38°C	43°C	43°C	85%

BEVONATRENDSZERI

ALTERNATÍVÁK:

Tartályok, olajvezetékek, vegyipari berendezések, különböző gépek felületére, és minden olyan fémfelületre alkalmazható amelyet esztétikai szempontból is védeni szeretnének.

FELHASZNÁLÁSI

JAVASLATOK:

A bázist és a edzőt az alábbi arányban keverjük össze:

Edző	Térfogat arány	Tömeg arány
5012/C	4 : 1	20%
820/C MS	2,5 : 1	30%

- az edzővel bekevert bázis hőmérsékletének 15°C felett kell lennie, ellenkező esetben oldószert kell még hozzáadni, hogy elérje a megfelelő alkalmazási viszkozitást

- túl sok oldószert az ellenálló képesség csökkenését és lassabb polimerizációt eredményezhet

- a hígítót a komponensek bekeverése után ajánlott hozzáadni

Fazék idő 20°C-on:

6 óra

AIRLESS SZÓRÁS:

Javasolt hígító:

CS/154- CS/3850 poliuretán hígító, vagy nitro hígító

Hígítás mértéke:

5-10%

Fúvóka átmérője:

kb 0,33 mm

Fúvóka nyomás:

15 MPa

LEVEGŐS SZÓRÁS:

Javasolt hígító:

CS/154 – CS/3850 poliuretán hígító vagy nitro hígító

Hígítás mértéke:

10-12%

Fúvóka átmérője:

1-1,5 mm

Fúvóka nyomás:

0,3-0,4 MPa

ECSET/HENGER:

Javasolt hígító:

CS/3850 poliuretán hígító

Hígítás mértéke:

0-5%

TISZTÍTÓSZER:

Használja a CS/2 (p.i. < 21°C) hígítót

FIZIKIAI JELLEMZŐK:

Konjug tartósság:	130 – 150 másodperc
Rugalmasság (Erichsen):	7 – 8 mm
Impact test	OK
Tapadás	GT0

KÉMIAI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

Sós köd (ASTM B117-6A):	kb. 600 óra
UV Teszt:	kb. 500 óra

**BIZTONSÁGI
ELŐRÁSOK:**

Kérjük használjon védőkesztyűt és védőmaszkot.
- kerülje el a gázok belélegzését

EGYÉB MŰSZAKI ADATOK:

Szárazfilm vastagság
és elméleti kiadósság

elméleti kiadósság m ² /l	13,5	10,8	7,7
---	------	------	-----

Száraz film μ	40	50	70
-------------------	----	----	----

Polimerizációs táblázat

felület hőmérséklete	érintés száraz	Teljes polimerizáció
-------------------------	----------------	----------------------

-5°C	48 óra	20 nap
4°C	20 óra	14 nap
10°C	12 óra	10 nap
24°C	5 óra	6 nap
32°C	4 óra	4 nap

Pot life Fazék idő
(felhasználási
viszkozitáson)

10°C	8 óra
20°C	6 óra
30°C	4 óra
40°C	2 óra

Megjegyzés : A műszaki leírásban szereplő adatokat laborunk ellenőrizte; az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak és objektíven tükrözik a felhasználás során elérhető eredményeket, amelyek a megfelelő szakmai tudás ismeretében lévő munkaerő esetén, kellően előkészített felületen és átlagos környezeti feltételek mellett megfelelőek lehetnek. Nem vállaljuk a felelősséget a műszaki paraméterek figyelmen kívül hagyásából eredő hibákért. A termék megfelelő alkalmazását és a szükséges információkat illetően viszont szívesen állunk ügyfeleink rendelkezésére.