



AK52



Kétkomponensű **selyemfényű** akril-poliuretán fedő alacsony VOC tartalommal

05.07 | 0012

Fő termékjellemzők:

- akril-poliuretán fedő, amely közvetlenül alapozó nélkül is felvihető acélra, horganyzott acélra, alumíniumra, és kemény PVC-re is
- kitűnő ellenálló képesség a külső környezeti hatásoknak
- **hosszú távon megtartja a színét és fényességi fokát**
- nem hajlamos krétásodásra
- hosszú idő után is átfesthető
- jó kopásállóság jellemzi
- jól ellenáll ásványi és növényi olajoknak, parafinos és alifás kőolajból készült termékeknek
- ellenálló különböző kémiai anyagok oldott vegyületeivel szemben.
- alkalmazható airless- és levegős szórás esetén, hengeres és ecsetes felhordással is
- kevésbé érzékeny az alacsonyabb hőmérsékletre, -5°C-os hőmérsékleten is kiterhálósodik.

SZÍN ÉS FÉNY:

RAL, MCS, NCS kártya színeiben színezhető, az úgyn. vascsillám (eisenglimmer) effektus is megvalósítható általa.

Felület	Fényességi fok
selyemfényű	50-70

MŰSZAKI ADATOK:

(A 20°C-on bekevert termék adatai)

Tömegsűrűség:	kb.	1,4 g/cm ³ szín szerint változik
Nem illó-anyag tartalom:	kb.	54% térfogatban, mely szín szerint változik
Javasolt szárazfilm vastagság (dft):		40-70 μ a javasolt, 80-90 μ acélra történő közvetlen felhordás esetén
Elméleti kiadósság:		10,8 m ² /l 50 μ esetén
Érintés száraz állapot:		1 óra
Teljes polimerizáció:		7 nap múlva
Szárítás:		festő-szárító kabin esetén előzetesen kiszellőztetés 15'-20' percig 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
VOC (Az EK/1999/13) :		28,17 % - 397,23 g/liter.

COMPACT-HU KFT.
6728 SZEGED, Dorozsmai út 30.

AK 52

Tel.: +36 62/313-463
Fax: +36 62/462-414
compacthukft@gmail.com

**AJÁNLOTT FELÜLETI ÉS
HŐMÉRSÉKLETI
FELTÉTELEK:**

- közvetlenül fém felületen alkalmazható a zsírok és szennyező anyagok eltávolítása után

Előzetesen epoxi vagy poliuretán alapozók használata esetén:

- a felületet minden lehetséges szennyeződéstől ajánlatos megtisztítani
- -5°C-os hőmérsékletig felhasználható, amennyiben a felület nem jeges
- a felület hőmérsékletének legalább 3°C-kal harmatpont felett kellene lennie

Felhasználási feltételek:	Termék	Felület	Környezet	Relatív nedvességtartalom
Normál	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, ipari gépek, járműfelépítmények, és minden olyan fémfelület festésére alkalmazható, amelynél tartós védelmet és esztétikus megjelenést szeretnénk.

**FELHASZNÁLÁSI
JAVASLATOK:**

A bázist és a edzőt az alábbi arányban keverjük össze:

Edző	Térfogat arány	Tömeg arány
5012/C	5 : 1	15%
820/C MS	3 : 1	20%

- az edzővel bekevert „A” komponens 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 (pot life) 20°C-on: a komponensek összekeverése után a feldolgozhatósági idő **6 óra**

AIRLESS SZÓRÁS:

Javasolt hígító: CS/154 vagy CS/3850 PUR hígítók vagy Nitro
Hígítás mértéke: 5-10%
Fúvóka átmérője: kb 0,33 mm
Fúvóka nyomás: 15 MPa

LEVEGŐS SZÓRÁS:

Javasolt hígító: CS/154 vagy CS/3850 PUR hígítók vagy Nitro
Hígítás mértéke: 10-12%
Fúvóka átmérője: 1-1,5 mm
Fúvóka nyomás: 0,3-0,4 MPa

ECSET/HENGER:

COMPACT-HU KFT.
6728 SZEGED, Dorozsmai út 30.

AK 52

Tel.: +36 62/313-463
Fax: +36 62/462-414
compacthukft@gmail.com

Javasolt hígító: CS/3850 PUR hígító vagy nitro
Hígítás mértéke: 0-5%

TISZTÍTÓSZER: A CS/2 (p.i. < 21°C) hígítót használja

FIZIKIAI JELLEMZŐK:

Koning 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 ELŐÍRÁSOK: Kérjük használjon védőkesztyűt és védőmaszkot.
- kerülje el az oldószerek belélegzését

EGYÉB MŰSZAKI ADATOK:

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

dft my-ban száraz film vastagság	40	50	70
-------------------------------------	----	----	----

Polimerizációs táblázat

felület hőmérséklete	megmunkálhatóság	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
- magasan képzett és a megfelelő műszaki tudás ismeretében lévő szakember – esetén, jól előkészített, felületen és átlagos környezeti feltételek mellett, tökéletesek 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.

COMPACT-HU KFT.
6728 SZEGED, Dorozsmai út 30.

AK 52

Tel.: +36 62/313-463
Fax: +36 62/462-414
compacthukft@gmail.com