

Termékleírás két komponenses, vascsillámmal pigmentált, alifás izocianáttal térhálósított, akrilát bázisú, minőségi fedőbevonat

Jellemzői

- átfesthető poliuretán fedőfesték
- kitűnő elenállóság légköri kitétel esetén
- kitűnő szín- és fénytartósság
- nem krétásodik és nem sárgul
- átfesthető hosszú légköri kitét után is
- ütésálló és kopásálló bevonat
- jó vízállóság
- ellenáll fröccsenő ásványi és növényi olajoknak, parafinoknak és alifás olajszármazékoknak
- ellenáll fröccsenő, nem túl agresszív vegyszereknek
- felhordható airless szórással, hengerezéssel és ecseteléssel
- jól kikeményedik -5°C-ig

Színárnyalat és fény valamennyi színárnyalat / selyemfényű

Műszaki adatok (keverékre vonatkozóan, 20°C-on)

Sűrűség: kb. 1,4 g/cm³
Száranyagtartalom: kb. 55 % (v/v)
VOC (száll. állapot) max. 430 g/liter
Ajánlott szárazréteg-vastagság 50-100 µm, a bevonatrendszerrel függően
Elméleti kiadósság: 11 m² / l 50µm-nél,
5,5 m² / l 75µm-nél
Száradási idő: porszáraz 60 perc múlva
Átfesthető: min 16 óra / max. korlátlan
Teljes kikeményedés: 7 nap
Eltarthatóság: 12 hónap (hűvös, száraz helyen)
Lobbanáspont : bázis 28°C, térhálósító 28°C

Ajánlott körülmények és hőmérsékletek

- előző bevonat (epoxigyanta vagy poliuretán alapú) száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes, szükség szerint megfelelően felérdesítve
- A felhordás és a kikeményedés alatt a tárgy hőmérséklet legalább -5°C legyen; a felület nem lehet vizes vagy jeges.
- A tárgy hőmérséklet legalább 3°C-kal magasabb legyen, mint a harmatpont.
- A felhordás és a kikeményedés alatt a levegő relatív páratartalma nem haladhatja meg a 85%-ot.

Használati útmutató

Keverési arány: bázis : térhálósító / 88:12 (térfogat)

- A két komponens keverékének hőmérséklete magasabb legyen, mint 15°C, különben hígítót kell hozzáadni a szükséges feldolgozási viszkozitás eléréséhez.
- Túl sok hígító elősegíti a megfolyást és lassabb

kikeményedéshez vezet.

- A hígítás a két komponens összekeverése után történik.

Indukciós idő: nincs;

Fazékidő: 4 óra 20°C-on

Airless szórás

ajánlott hígító:

Sigma hígító 21-06 (lobbanáspont 9,5°C)

hígítás:

0-5%

fúvókaméret:

kb. 0,46 mm

szórónyomás.

15 Mpa (kb. 150 at)

Levegős szórás

ajánlott hígító:

Sigma hígító 21-06 (lobbanáspont 9,5°C)

hígítás:

3-8%

fúvókaméret:

1-1,5 mm

szórónyomás.

0,3-0,4 Mpa (kb. 3-4 at)

Henger/ecset

ajánlott hígító:

Sigma hígító 21-22 (lobbanáspont 47°C)

hígítás:

0-5%

Géptisztító

Sigma hígító 21-06 (lobbanáspont 25°C)

Biztonsági megelőző intézkedések

- védőkesztyű és frisslevegős álarc ajánlott, lásd bizt. lapok 1430, 1431 és a termékek bizt. adatlapjait a LEL és TLV értékekre vonatkozóan
- a térhálósító komponens mérgező poliizocianátot tartalmaz
- feltétlenül kerülni kell a festékköd belélegzését

Egyéb adatok

Száraz rétegvastagság és kiadósság:

elméleti kiadósság [m ² /l]	11	8	5,5
dft [μm]	50	70	100

megfolyás nélkül elérhető max. dft. airless eljárással (átfedés nélkül): 125μm

Átfesthetőségi táblázat
Sigmadur termékekkel

tárgy hőm.	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
min.	60	36	24	12	8	5
	óra	óra	óra	óra	óra	óra
maximum: korlátlan; ha a felület szennyeződésektől mentes						

Kikeményedés

tárgyhőmérséklet	szállítható	teljesen kikeményedett
- 5°C	48 óra	20 nap
0°C	24 óra	16 nap
10°C	12 óra	7 nap
20°C	6 óra	5 nap
30°C	5 óra	4 nap
40°C	3 óra	3 nap

A felhordás és a térhálósodás során megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Fazékidő
(feldolgozási viszkozításra)

10°C	6 óra
20°C	4 óra
30°C	3 óra
40°C	2 óra

Egyéb információkTermékismertető
értelmezése

lásd az 1411sz. információs lapot

Biztonsági javaslatok

lásd az 1430 sz. információs lapot

Biztonság korlátozott
körülményeknél és

munkaegészségügy

Robbanásveszély -
mérgezésveszély

lásd az 1431 sz. információs lapot

Biztonságos munkavégzés

lásd az 1433 sz. információs lapot

félíg zárt helyi viszonyoknál

Gyakorlati útmutató

lásd az 1434 sz. információs lapot

szellőztetési megoldásokhoz

**KÉPVISELET,
TANÁCSADÁS,
FORGALMAZÁS:****COLOR SERVICE KFT.****1107 Budapest, Ceglédi út 15/d.****Telefon: +36 1 433-3252****Fax: +36 1 433-3253****Mobil telefon: +36 20 922-8930****+36 20 320-2916****Email: info@colorservice.hu****Honlap: www.colorservice.hu**

Felelősségvállalási kör: Az információs adatlapok tartalma laboratóriumi teszteken alapul, melyeket pontosnak tartunk és útmutatónak szánunk. Valamennyi felhasználási tanács és javaslat a Sigma Coatingstól származik és legjobb, legmegbízhatóbb ismereteinkből ered. A termékismertető és információk a megfelelő felkészültséggel és ipari gyakorlattal rendelkező felhasználóknak szólnak és a végfelhasználó felelősége, hogy meghatározza a termék alkalmasságát az adott célra.

A Sigma Coatingsnak nincs ráhatása a bevonandó felület minőségére és számos egyéb, a termék felhasználását befolyásoló tényezőre. Ezért a Sigma Coatings nem vállal semmiféle felelőséget az esetleg felmerülő veszteségeket, károkat illetően (kivéve, ha írásos megállapodás született).

Az adatok megbízhatóan tartalmazzák azokat a módosításokat, amelyeket a gyakorlati tapasztalatok és a folyamatos termékfejlesztés indokolnak.

Ezek az adatlapok helyettesítik és érvénytelenítik az eddig kibocsátottakat, ezért a felhasználó felelősége, hogy a munkája során ezeket alkalmazza.