

2005 szeptember

TERMÉKLEÍRÁS

kétkomponenses, vastagrétegű, aminnal térhálósodó, fenolepoxi fedő bevonóanyag

JELLEMZŐI

- a Sigma Phenguard tartálybevonat rendszer fedőrétegének kialakítására szolgál
 - kiváló az ellenállósága nagyon sok szerves savval, alkohollal, étolajokkal, zsírokkal (tekintet nélkül a szabad zsírsavtartalomra), oldószerekkel szemben
 - maximális mértékben rugalmas különböző tárolt anyagokra
 - alacsony tárolt anyag abszorpció
 - nagyon jó a forróvíz álló képessége
 - engedélyezett és felügyelt korrózióvédő bevonat (Lloyd's Register), lásd 1886 sz. adatlapot
 - jó felhordási tulajdonságok
 - jól tisztítható
- világos szürke (kívánságra zöld) / félmatt

SZÍN/FÉNY**MŰSZAKI ADATOK**

(keverékre vonatkozóan, 20°C-on)

Sűrűség:

1,7 g/cm³

Száranyag-tartalom:

kb. 66 ± 2% (v/v)

VOC (száll. állapotban)

max. 191 g/kg

max 315 g/l

Ajánlott szárazréteg-vastagság

100 µm

Elméleti kiadósság:

6,6 m² / l 100 µm-nél*

Száradási idő:

porszáraz 2 óra múlva*

Átfesthető:

min. 24 óra / max. 21 nap*

Teljes kikeményedés:

lásd táblázat*

Eltarthatóság:

12 hónap (hűvös, száraz helyen)

Lobbanáspont

bázis 25°C, térhálósító 32°C

AJÁNLOTT**FELÜLETMINŐSÉG ÉS
HŐMÉRSÉKLETEK**

- a Sigma Phenguard 940-t megelőző Phenguard 935 bevonat; száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
- az átfestendő réteg teljesen száraz legyen a Sigma Phenguard 940 felhordása előtt és alatt
- a felületi hőmérséklet legalább 10°C legyen, és legalább 3°C-kal kell meghaladnia a harmatpontot

**RENDSZER
SPECIFIKÁCIÓ**

hajózás:

ld. 3141 sz. rendszerlap

tartálybevonatok:

ld. 3322 sz. rendszerlap

**FELDOLGOZÁSI
TANÁCSOK**

Keverési térfogat arány:

bázis : térhálósító / 88:12

*lásd az „Egyéb adatok”-at.

- a keverék hőmérséklete magasabb legyen, mint 15°C, különben hígítót kell hozzáadni, hogy a szükséges feldolgozási viszkozitást elérjük. Túl sok hígító az állóképességet csökkenti, és lassabb kikeményedéshez vezet.
- a hígítót a két komponens összekeverése után adjuk hozzá megengedett minimális indukciós idők a felhasználás előtt:

Indukciós idő:

15°C-on 20 perc

20°C-on 15 perc

25°C-on 10 perc

Fazékidő:

4 óra 20°C-on*

Airless-szórás

hígítója: 91-92 (lobbanáspont 20°C)

hígítás 2-10%

fúvóka: kb. 0,46-0,53 mm

szórónyomás : 15 Mpa (kb. 150 bar)

Levegős-szórás

hígítója: 91-92 (lobbanáspont 20C)

hígítás 2-10%

fúvókaméret: 2,0 mm

szórónyomás: 0,3 Mpa (kb. 3 bar)

Ecset

hígítója: 91-92 (lobbanáspont 20C)

hígítás 0-5%

Tisztító hígító

90-53 (lobbanáspont 30°C)

Biztonságtechnikai előírások:

A festékre és az ajánlott hígítókra vonatkozóan, lásd 1430, 1431 és biztonsági adatlapokat

A termék oldószert tartalmaz, ezért permetének , gőzeinek belélegzését, a nedves festékréteggel való érintkezést és bőrre jutását gondosan el kell kerülni.

EGYÉB ADATOK:**Szárzréteg-vastagság és kiadósság:**

elméleti kiadósság		
[m ² /l]	6,6	5,3
dft		
[µm]	100	125

max. elérhető dft hengerléssel

60µm

Átfesthetőségi idő Sigma Phenguard finish termékkel

tárgy hőm.	10°C	15°C	20°C	30°C	40°C
min. [óra]	36	32	24	16	12
max [nap]	28	25	21	14	7

a felület száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes legyen

Kikeményedés:

a Sigma Phenguard tartálybevonat minimális , kikeményedési ideje ami után a 4, 7, 8 vagy 11 megjegyzéssel nem ellátott vegyszerekkel, vagy ballasztvízzel a tartály feltölthető, vagy a tartálypróba tengervízzel elvégezhető

tárgyhőmérséklet

10°C	14 nap
15°C	14 nap
20°C	10 nap
30°C	7 nap
40°C	5 nap

- A Sigma Phenguard tartálybevonat minimális kikeményedési ideje, miután a tartály a 4, 7, 8, vagy 11 sz. megjegyzéssel ellátott vegyszerek esetén feltölthető: 3 hónap
- A vegyszerállóságról és a jegyzetekről részletesebb információt lásd az aktuális Vegyszerállósági Listában.
- Metanol és vinil-acetát monomer tárolása esetén az előírt meleganyag kikeményedés nem helyettesíthető a 3 hónapos, nem agresszív vegyszeres tárolással.
- A felhordás és a kikeményedés alatt megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni (lásd 1433 és 1434 sz. adatlapok).
- A bevonat minősége lényegesen függ az első réteg átvonásáig kialakult kikeményedési foktól. Ezért az 1. és 2. réteg közötti kikeményedési idő mindig hosszabb legyen mint a 2. és 3. réteg közötti (lásd átfesthetőségi táblázatok).

Fazékidő

(feldolgozási viszkozításra)

10°C	6 óra
20°C	4 óra
30°C	1,5 óra

ÉRVÉNYESSÉG:

Amellett, hogy a Sigma célja a világ bármely részén azonos minőségű és egységes összetételű termékek biztosítása, az egyes helyi szabályozások és körülmények megkívánják a kismértékű módosításokat. Ezen esetekben a termékismertetőn a szükséges változtatásokat el kell végezni.

REFERENCIÁK

Magyarázat a termékismertetőkhöz:	Ld. 1411 sz. információs lap
Biztonsági előírások:	Ld. 1430 sz. információs lap
Biztonság zárt térben és eü. előírások	
Robbanásveszély – Mérgezésveszély	Ld. 1431 sz. információs lap
Biztonságos munka zárt térben:	Ld. 1433 sz. információs lap
Előírások a szellőztetésre vonatkozóan:	Ld. 1434 sz. információs lap

**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 felelőssége, 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 felelősséget 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 felelőssége, hogy a munkája során ezeket alkalmazza.