

2005.október

TERMÉKLEÍRÁS kétkomponensű, poliaminnal térhálósodó epoxi tapadásjavító bevonat

JELLEMZŐI

- Víz alatti epoxi rendszerek fedőbevonata
- Epoxi tapadásjavító bevonat Sigma algásodásgátlókhöz
- Kitűnő vízállóság
- Jó ütés és kopásállóság

SZÍN/FÉNY

Fekete, szürke - matt

MŰSZAKI ADATOK

(keverékre vonatkozóan, 20°C-on)

Sűrűség:

kb. 1,3 g/cm³

Száranyagtartalom:

61 ± 2% (v/v)

VOC (kiszáll. állapot)

max. 365 g/liter

max. 271 g/kg

Ajánlott szárazréteg-vastagság

75-125 µm rendszertől függően

Elméleti kiadósság:

8,2 m² / l 75 µm-nél, 4,9 m² / l 125 µm-nél

Száradási idő:

porszáraz 8 óra múlva

Átfesthető:

min 12 óra, max 14 nap

Teljes kikeményedés:

14 nap

Eltarthatóság:

12 hónap (hűvös, száraz helyen)

Lobbanáspont

bázis 37°C, térhálósító: 35°C

**AJÁNLOTT
FELÜLETMINŐSÉG ÉS
HŐMÉRSÉKLETEK**

- Korábbi bevonat: száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
- a felhordás és a kikeményedés alatt a felületi hőmérséklet legalább -5°C legyen; és legalább 3°C-kal kell meghaladnia a harmatpontot, és a felületnek jégtől és szennyeződésmentesnek kell lennie
- A felhordás és a kikeményedés alatt a felületi hőmérséklet minimuma -5°C lehet, de ekkor a kikeményedés hosszabb időt vesz igénybe, és a teljes kikeményedést csak a hőmérséklet emelkedése után éri el.

**RENDSZER
SPECIFIKÁCIÓ:**

Marine

3101.sz. rendszeradatlap

**FELHASZNÁLÁSI
TANÁCSOK****Keverési térfogat arány:**

bázis: térhálósító 86:14

- keverésnél a bázis és a térhálósító hőmérséklete sem lehet 15°C-nál alacsonyabb
- ennél alacsonyabb hőmérséklet esetén a felhordási viszkozitás eléréséhez hígító hozzáadása szükséges
- túl sok hígító megfolyást és lassabb kikeményedést eredményez
- a hígító hozzáadása a komponensek összekeverése után lehetséges

Indukciós idő: 10°C nála alacsonyabb felületi hőmérséklet esetén 15 perc
Fazékidő: 16 óra

AIRLESS SZÓRÁS

hígítója Sigma hígító 91-92
 hígítás 0-5 %, a rétegvastagságtól és a körülményektől függően
 fúvókaméret kb. 0,53-0,58 mm
 szórónyomás 12-15 MPa (kb. 120-150 bar)

LEVEGŐS SZÓRÁS

hígítója Sigma hígító 91-92
 hígítás 0-5 %, a rétegvastagságtól és a körülményektől függően
 fúvókaméret 1,5-2 mm
 szórónyomás 0,3-0,4 MPa (kb. 3-4 bar)

ECSET/HENGER

hígítója Sigma hígító 91-92
 hígítás 0-5 %

TISZTÍTÓHÍGÍTÓ

Biztonsági óvintézkedések - lásd az 1430, 1431 sz. adatlapokat
 a termék oldószert tartalmaz, el kell kerülni a festékköd belélegzését, valamint a nedves felület érintését, a bőrre, vagy a szembe jutását.

EGYÉB ADATOK

Szárazréteg-vastagság és kiadósság:

elméleti kiadósság [m ² /l]	8,2	6	4,9
dft [μm]	75	100	125

max. elérhető dft ecsettel: 75 μm

Átfesthetőségi idő (125 mm dft esetén)

Sigma algásodásgátlóval

tárgy- hőm.	-5°C	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
min. (óra)	20	16	14	12	10	8
max. (nap)	18	18	18	14	7	3

a felület száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes.

Kikeményedés:

tárgy- hőmérséklet	Vízre tételig (óra)	teljesen kikeményedett (nap)
-5°C	120	-
5°C	96	-
10°C	48	21
20°C	24	14
30°C	18	7

a felhordás és kikeményedés alatt megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni (lásd az 1433 és 1434 sz. adatlapokat)

Fazékidő

15°C	20 óra
20°C	16 perc
30°C	12 perc

ÉRVÉNYESSÉG

Bár a Sigma Coatings arra törekszik, hogy a termékei bárhol a világon azonos minőségben álljanak rendelkezésre, de az egyes országok eltérő helyi szabályozásainak alkalmazása miatt csekély mértékű eltérés előfordulhat. Ezekben az esetekben a termék adatlapot módosítani kell.

REFERENCIÁK

Magyarázat a termékismertetőkhöz:

Lásd az 1411 sz. információs lapot

Biztonsági előírások:

Lásd az 1430 sz. információs lapot

Biztonság zárt térben és eü. előírások

Robbanásveszély – Mérgezésveszély

Lásd az 1431 sz. információs lapot

Biztonságos munka zárt térben:

Lásd az 1433 sz. információs lapot

Előírások a szellőztetésre vonatkozóan:

Lásd az 1434 sz. információs lapot

**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 semmilyen 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.