

Termék Adatlap
Kiadás dátuma 01/2008
Verziószám: 04
Sika® Permacor® 2511

Sika® Permacor® 2511

Acélfelületek cinkporos/etilszilikátgyanta bázisú (ESI) high-solid alapozóbevonata

Termékleírás A Sika® Permacor® 2511 kétkomponensű, cinkporos, etilszilikátgyanta bázisú alapozó bevonat.
Az Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. szerint bevizsgált és engedélyezett.

Alkalmazási terület A Sika® Permacor® 2511 alapozóbevonatként vagy egyrétegű bevonati rendszerként légköri igénybevételű acélfelületeken, különösen nagyobb hőhatás esetén vagy erős mechanikai igénybevételnél alkalmazható.
A Sika® Permacor® 2511 kétkomponensű fedőbevonatokkal kombinálva, mint a Sika® Permacor® 2200-as és a 2300-as rendszer, magas mechanikai ellenállóképességet és nagyfokú időjárásállóságot biztosít, vidéki, városi, ipari és tengeri környezetben egyaránt, az MSZ EN ISO 12944-5 szerint.
A Sika® Permacor® 1507 fedőbevonattal kombinálva az időjárásálló korrózióvédelem +400 °C-ig biztosítható.

Termékelőnyök

- Magas időjárás- és vízállóság
- Extrém mechanikai hatásoknak ellenálló alapozás
- Hosszúéletű korrózióvédelem szemcseszórt acélfelületen
- Hőállóság +400 °C-ig

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat Szürkészöld

Látvány Matt

Szállítás A komponens: Sika® Permacor® 2511 3,75 kg (folyékony)
B komponens: Sika® Permacor®-Härter 2511-00 15 kg (porkomponens)

Tárolás

Tárolási körülmények / Eltarthatóság Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +20 °C hőmérséklet) és száraz helyen tárolva 1 évig eltartható.

Rendszerek

Rétegfelépítési javaslat Alapozóbevonatként fedőbevonat alatt:
1 x Sika® Permacor® 2511
Lehetséges fedő bevonatok:
Sika® Permacor® 1507, 1907 EG, 2004, 2215 EG-VHS és 2706 EG
A Sika® Permacor® 2511önmagával nem átfesthető!

Felület előkészítés Acél:
Az acélfelület legyen szennyeződéstől, zsíroktól, olajoktól mentes, szemcseszórt, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú.
Átlagos érdesség R_Z ≥ 50 µm.



Műszaki adatok

Anyagfelhasználás

| | Nedves sűrűség kb. kg/dm ³ | Száranyag tartalom % | | Elméleti anyagfelhasználás / közepes rétegvastagság elméleti kiadóssága, veszteség nélkül | | | |
|----------------------|---|-------------------------|-------|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | térfogat | tömeg | száraz filmréteg µm | nedves filmréteg µm | kb. kg/m ² | kb. m ² /kg |
| Sika® Permacor® 2511 | 3,1 | 76 | 94 | 65 | 85 | 0,265 | 3,75 |

Kisebb felületektől eltekintve a száraz rétegvastagság a 130 µm-t nem haladhatja meg.

Keverési arányok (A : B komponens)

Tömegarányban: 25 : 100 (folyékony komponens : porkomponens)

Ellenállóság

Vegyhatások:

Ellenáll légköri hatásoknak

Hőmérséklet:

Száraz hatás -150 °C-tól +400 °C-ig.

Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

Keverés

Keverjük az folyékony komponens feléhez a porkomponenst, és a keveréket gyorskeverővel homogenizáljuk.

Ezt követően a maradék folyékony komponenst állandó keverés mellett töltsük az így előkészített anyaghoz és alaposan keverjük át. Így állítsuk elő a homogén keveréket. Végül egy tiszta edénybe töltsük át az egészet és még egyszer röviden keverjük át.

Ha a keverés után az általános tapasztalat ellenére pigmentcsomók mutatkoznak (pl. nedves helyen történő tárolás miatt), akkor 100 µm-os szűrőn át szűrjük meg az anyagot.

Feldolgozási eljárás

A megadott száraz rétegvastagság airless szórás esetén értendő. Az egyenletes rétegvastagság elérése, valamint az optikai megjelenés a feldolgozási eszköztől függ. A legjobb eredményt általában a szórással történő feldolgozás adhatja. Oldószer hozzáadásával csökkenthető az állékonyság és a száraz rétegvastagság. Ecseteléssel és hengereléssel történő feldolgozásnál a szerkezettől, a helyszíni adottságoktól és a színárnyalattól függő megkövetelt rétegvastagság eléréséhez, adott esetben további munkamenetre is lehet számítani. Egy a helyszínen készített próbafelület készítésével célszerű megbizonyosodni a rétegek feldolgozásának megkezdése előtt, hogy a kiválasztott feldolgozási módszer a kívánt termékkel a követelmény eredményeit tükrözze.

Ecsettel:

Csak kisebb felületen, pl. javításhoz.

Szórva:

Magas nyomású szóróberendezéssel, 1,7-2,5 mm-es fúvókával, 3-4 bar nyomással. A levegőnek víz- és olajmentesnek kell lenni.

Airless szórással:

A szórási nyomás a pisztolyban legalább 180 bar;

Alkalmazandó fúvóka: 0,38 -0,53 mm; Szórási szög: 40-80 °.

Szükség esetén max. 5 tömeg% Sika® Permacor® Verdünnungsmittel E+B adható hozzá.

Feldolgozási hőmérséklet

A bevonati felület: legalább +5 °C legyen.

Relatív páratartalom: legalább 50%, maximum 95%.

+25 °C feletti hőmérsékletű felület esetén a zárt film eléréséhez hígító hozzáadása szükséges.

Feldolgozási idő

+20 °C-on: kb. 8 óra

Száradási idő +20 °C-on

Porszáraz: kb. 15 perc múlva

Átdolgozhatóság: kb. 16 óra múlva

| | |
|---|--|
| Várakozási idő a munkamenetek között | Minimum: lásd Száradási idő |
| Végső száradási idő | Végső keménységét kb. 7 nap után éri el (+20 °C-on). |
| Szerszámtisztítás | Sika® Permacor® Verdünnungsmittel E+B |

Fontos tudnivalók

| | |
|------------------------------|---|
| VOC kibocsátási érték | A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j OB kategória) melléklete szerint 550/500 g/liter (határértékek 2007-től és 2010-től) készített. A használatra kész Sika® Permacor® 2511 maximális VOC tartalma <500 g/liter. |
|------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Mérési értékek | Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet. |
|-----------------------|---|

Biztonsági előírások

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fontos biztonsági tudnivalók | Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani. |
|-------------------------------------|---|

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel. +36 1 371-2020
Fax +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

