

Termék Adatlap
 Kiadás dátuma 01/2008
 Verziószám: 04
 Sika® Permacor® 2107 HS

Sika® Permacor® 2107 HS

Oldószermentes, forrón szórt epoxigyanta (EP)-bevonat

Termékleírás

A Sika® Permacor® 2107 HS oldószermentes, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat. Kétkomponensű forrón szóró berendezéssel dolgozható fel. A bevonat mechanikusan ellenálló, kopás, törés és ütésálló. Külső szigetelésként, földdel fedett nyomás alatti cseppfolyósított gáz tartályokhoz a DIN 4681-3 szabvány szerint vizsgálva. Tanúsított a KIWA-irányelv BRL-K768/02/NEW 6905 szerint, mint külső szigetelés a földdel fedett acél tárolótartályokhoz.

Alkalmazási terület

A Sika® Permacor® 2107 HS kiemelkedően alkalmas a földdel fedett acéltartályok és acélsővek külső korrózióvédelmére.

Termékelőnyök

- Erős ellenálló képesség a vízzel, szennyvízzel, vegyszerekkel, gyúlékony és nem gyúlékony folyadékokkal szemben
- Gyökérálló és mikrobiológiailag nehezen bontható le
- Ellenáll korhasztó- és földgáznak – ezáltal nincs kilágyulása a bevonatnak a földben történő elhelyezkedéstől
- Acélfelületeken nagyon jó a tapadása
- Különösen gazdaságos, mivel a réteg ésszerűen egy munkamenetben felhordható
- A hivatalos építőipari engedély és vizsgálati eredmények, valamint hosszú évek pozitív gyakorlati tapasztalatai garantálják a biztonságot

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat Szürke, kb. RAL 7009 (A komponens: fekete; B komponens: sárga)

Megjelenés Fényes

Szállítás 200 kg A komponens és 200 kg 2100 HS B komponens
 25 kg A komponens és 25 kg 2100 HS B komponens

Tárolás

Tárolási körülmények / Eltarthatóság Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +20 °C hőmérséklet) és száraz helyen tárolva 2 évig eltartható.

Rendszerek

Rétegfelépítési javaslat

Acél:
 1 x Sika® Permacor® 2107 HS
 Javasolt rétegvastagság a DIN 4681-3 szerint: 1000 µm.



Felület előkészítés	<p><u>Acél:</u> Tisztítsuk meg az izzadságcseppektől, csiszoljuk le az hegesztési varratokat és a hegesztési varratátfedéseket az MSZ EN 14879-1 szerint.</p> <p>Az acélfelület legyen olaj-, zsír- és szennyeződésmentes, szemcseszórással kialakított, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú.</p> <p>Átlagos érdesség $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.</p>
----------------------------	--

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás		Nedves sűrűség kb. kg/dm^3	Száranyag tartalom %		Elméleti anyagfelhasználás / közepes rétegvastagság elméleti kiadósága, veszteség nélkül			
			térfogat	tömeg	száraz filmréteg μm	nedves filmréteg μm	kb. kg/m^2	kb. m^2/kg
	Sika® Permacor® 2107 HS	1,6	100	100	1000	1000	1,6	0,63

Keverési arányok (A : B komponens)	<p>Tömegarányban: 100 : 50 (2 : 1)</p> <p>Térfogatarányban: 100 : 55 (1,8 : 1)</p>
--	--

Ellenállóság	<p><u>Vegy hatások:</u> Lásd az ellenállósági táblázatot, illetve a közeg szerint kérés alapján.</p> <p><u>Hőmérséklet:</u> Szár hatás kb. +120 °C-ig. Talajban kb. +80 °C-ig.</p> <p><u>Mechanikai igénybevétel:</u> Leszakításvizsgálat az MSZ EN ISO 4624 szerint: > 15 MPa Buchholz szerinti keménység az MSZ EN ISO 2815 szerint: kb. 100</p>
---------------------	---

Pórusvizsgálat	<p>Egy alkalmas nagyfeszültségű készülékkel, pl. Fischer-POROSCOPE® H₂D, H₈D vagy HV₂₀D felületi elektródával (guminyelvvél).</p> <p>Vizsgálati feszültség 14.000 V, a TRbF 121/221-nek megfelelően.</p>
-----------------------	---

Feldolgozási tudnivalók

Keverés	<p>Az A komponenst és a B komponenst külön-külön alaposan felkeverjük, majd végül a kétkomponensű szóróberendezésbe töltjük.</p>
Feldolgozási eljárás	<p>A Sika® Permacor® 2107 HS anyagot nem szabad hígítani!</p> <p>Forró szórás: hígítatlanul; csak speciális kétkomponensű forrón szóró berendezéssel A kilépő anyag hőmérséklete: +65 °C - +70 °C</p> <p>Javítás: hígítatlanul; Csak kisebb felületek javíthatók! Tisztítsuk meg a hibahelyeket, mattrá csiszoljuk meg, ill. szórjuk meg az átfedési területeket és alaposan portalanítsuk. Végül haladéktalanul hidegen összekevert Sika® Permacor® 2107 HS anyagot spatulázzunk fel.</p>
Feldolgozási hőmérséklet	<p>A bevonati felület és a környezet hőmérséklete: legalább +10 °C legyen.</p>
Relatív páratartalom	<p>Maximum 80% (harmatpontra ügyeljünk, harmatponti hőmérséklet felett legyünk legalább 3 °K-nel) A határértékek megközelítése esetén klímaberendezés működtetése szükséges.</p>
Feldolgozási idő	<p>+20 °C-on: kb. 20 perc +80 °C-on: kb. 2 perc</p>
Kikeményedés +20 °C-on	<p>Érintésszáraz: kb. 3 óra múlva Igyénybevétel: járható és szállítható kb. 16 óra múlva</p>

Várakozási idő a munkamenetek között

Maximum: 4 óra (+20 °C-on), hosszabb közbülső száradási idő esetén a réteg megszórása (felérdesítése) szükséges.

Átdolgozhatóság	Önmagával Egyéb esetekben kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
Végső száradási idő	Teljes mechanikai és vegyi igénybevételeknek ellenáll 7 nap után (+20 °C-on).
Szerszámtisztítás	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS

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® 2107 HS maximális VOC tartalma <500 g/liter.
Mérési értékek	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat 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 megfelelőségre 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, érdeklődjének 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

