

Termék Adatlap
 Kiadás dátuma 01/2008
 Verziószám: 04
 Sika® Permacor® 2807 HS-TW

Sika® Permacor® 2807 HS-TW

Acél- és betonfelületek oldószermentes, forrón szórt epoxigyanta (EP)-bevonata az ivóvízellátás területén

Termékleírás

A Sika® Permacor® 2807 HS-TW oldószermentes, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat. Kétkomponensű forrón szóró berendezéssel dolgozható fel.

A bevonat mechanikusan ellenálló, kopás, törés és ütésálló.

Fiziológi hatása jelentéktelen, ezért a német és az osztrák élelmiszeriparban engedélyezett.

Kielégíti a KTW ajánlást és az UBA irányelveket az ivóvízzel érintkező epoxigyantáról.

A DVGW W 270-es munkalapja (a mikroorganizmusok szaporodása ivóvízben) szerint bevizsgált.

Kielégíti az AP (2001) 1 (ivóvíz és élelmiszer) EU-követelményeket.

Kielégíti a francia ivóvíz-törvény „DGS/VS4 no 99/217” rendelkezéseit.

Alkalmazási terület

A Sika® Permacor® 2807 HS-TW acél, nemesacél, alumínium, beton és cementvakolatok különböző közegek által közvetlenül igénybevett felületének korrózióvédelmére kiválóan alkalmas bevonat.

Számos vegyi anyaggal és tisztítószerekkel szemben ellenálló bevonat (lásd: ellenállósági táblázat).

Főként tároló- és szállító tartályok, silók, kádak, és olajvezetékek belső bevonatolására használatos

Termékelőnyök

- Alkalmazható ivóvízhez, sokféle élelmiszerhez, vegyszerhez, tisztító- és fertőtlenítőszerhez
- Igen jó tapadószilárdság acélon, rozsdamentes acélon, alumíniumon és ásványi felületeken
- Ésszerű egyrétegű feldolgozás
- A kivitelezőnek nagy biztonságot jelent a réteg pórusvizsgálhatóságán keresztül
- Nincs külséges utókezelés az első feltöltés előtt

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat	Kék	(A komponens: fehér;	B komponens: kék)
	Bézs	(A komponens: fehér;	B komponens: okkersárga)
	Vörösbarna	(A komponens: vörösbarna;	B komponens: okkersárga)
	Egyéb színekben kérésre.		

Látvány	Fényes
----------------	--------

Szállítás	A komponens: Sika® Permacor® 2807 HS-TW	25 kg
	B komponens: Sika® Permacor®-Härter 2800 HS	25 kg



Tárolás

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

Rendszerek

Rétegfelépítési javaslat

Acél, rozsdamentes acél, alumínium:
1 x Sika® Permacor® 2807 HS-TW (legalább 400 µm, legfeljebb 1000 µm)

Beton/cementvakolat:
2 x Icoment® 520
1 x Sika® Betonol® G 170
1 x Sika® Permacor® 2807 HS-TW (legalább 500 µm, legfeljebb 1000 µm)

Felület előkészítés

Acél:

Tisztítsuk meg a hegesztési cseppektől, csiszoljuk le az hegesztési varratokat és a hegesztési varratátfedéseket az MSZ EN 14879-1 szerint.

Az acélfelület legyen olaj-, zsír- és szennyeződésmentes, szemcseszórással kialakított, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú. Átlagos érdesség $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Rozsdamentes acél/alumínium:

Tisztítás és egyenletes érdesítés sweep-(pásztázó)-szórással, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerint, nem fémes szóróanyaggal. Átlagos érdesség $R_z \geq 50 \mu\text{m}$

Beton/cementvakolat:

A bevonandó felületnek az általános építőipari előírásoknak megfelelőnek, teherbírónak, szilárdnak és tapadást akadályozó anyagoktól mentesnek kell lennie. A felület átlagos tapadószilárdságának legalább az $1,5 \text{ N/mm}^2$ -t, egyedi értékben az $1,0 \text{ N/mm}^2$ értéket el kell érnie. Erősebb mechanikai igénybevétel esetén az átlagos követelményérték $2,0 \text{ N/mm}^2$, és a legkisebb egyedi érték $1,5 \text{ N/mm}^2$. Megengedett egy, a rendszerhez illő előzetes bevonat alkalmazása. Ügyeljünk az átdolgozhatósági időkre.

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® 2807 HS-TW	1,50	100	100	500	500	0,75	1,33

Keverési arányok (A : B komponens)

Tömegarányban: 100 : 50 (2 : 1)
Térfogatarányban: 100 : 66 (1,5 : 1)

Ellenállóság

Vegy hatások:

Lásd az ellenállósági táblázatot, illetve a közeg szerint kérés alapján.

Hőmérséklet:

Száraz hatás kb. +100 °C-ig.

Mechanikai igénybevétel:

Kopásállóság Taber szerint (ASTM D 4060):

kb. 250 mg/100 ford (terhelés: 500 g, S 33)

Buchholz szerinti keménység az MSZ EN ISO 2815 szerint: kb. 115

Pórusvizsgálat

Egy alkalmas nagyfeszültségű készülékkel, pl. Fischer-POROSCOPE® H₂D, H₈D vagy HV₂₀D felületi elektródával (guminyelvel).
Vizsgálati feszültség 10 V, 1 µm rétegvastagságonként.

Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

Keverés	Az A komponenst és a B komponenst külön-külön alaposan felkeverjük, majd végül a kétkomponensű szóróberendezésbe töltjük.
Feldolgozási eljárás	A Sika® Permacor® 2807 HS-TW anyagot nem szabad hígítani! <u>Forró szórás:</u> Hígítatlanul; Csak speciális kétkomponensű forrón szóró berendezéssel Alkalmazandó fúvóka: $\geq 0,53$ mm Szórási szög: pl. 50° . A kilépő anyag hőmérséklete: $+65^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$ <u>Javítás:</u> Hígítatlanul; Csak kisebb felületek javíthatók! Tisztítsuk meg a hibahelyeket, matra csiszoljuk meg, ill. szórjuk meg az átfedési területeket és alaposan portalanítsuk. Végül haladéktalanul hidegen összekevert Sika® Permacor® 2807 HS-TW anyagot spatulázzunk fel.
Feldolgozási hőmérséklet	A bevonati felület és a környezet hőmérséklete: legalább $+10^\circ\text{C}$ legyen.
Relatív páratartalom	Maximum 80% (harmatpontra ügyeljünk, harmatponti hőmérséklet felett legyünk legalább 3°K -nel) A határértékek megközelítése esetén klímaberendezés működtetése szükséges.
Feldolgozási idő	$+20^\circ\text{C}$ -on: kb. 30 perc $+60^\circ\text{C}$ -on: kb. 5 perc
Kikeményedés $+20^\circ\text{C}$-on	Érintésszáraz: kb. 6 óra múlva Igénybevétel: járható és szállítható kb. 12 óra múlva
Várakozási idő a munkamenetek között	Maximum: 4 óra ($+20^\circ\text{C}$ -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 ($+20^\circ\text{C}$ -on). A tartályokat vagy csöveket a bevonati munkálatokat követően azonnal zárjuk le. A bevonat keményedése frisslevegő hozzávezetése nélkül következzen be.
Tudnivalók az első feltöltéshez	A tartály vagy a cső ivóvízzel vagy élelmiszerrel történő első feltöltése előtt legalább 1 napig mosni vagy öblíteni kell!
Szerszámtisztítás	Sika® Permacor® Reinigungsmittel HS

Fontos tudnivalók

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

