

Sika® Permacor® 136 TW

Oldószermentes epoxigyanta-bevonat az ivóvízellátás területén

Termékleírás

A Sika® Permacor® 136 TW egy modern, oldószermentes, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat acél-és betonfelületre.

A szívósan rugalmas bevonat mechanikai igénybevételeknek ellenáll, kopás-karcolás- és ütésálló.

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.

Igazolt a KIWA-irányelveknek megfelelően a BRL-K759/01 szám alatt, mint ivóvízzel érintkező bevonat.

Igazolt a Cseh Egészségügyi Minisztérium rendelete szerint 37/2001. szám alatt, mint ivóvízzel hosszúidejű érintkező bevonat és 38/2001. ill. 186/2003. szám alatt, mint élelmiszerrel érintkező bevonat.

Kielégíti német és a francia élelmiszerekre vonatkozó követelményeket, mint fiziológiailag jelentéktelen hatású anyag. Tanúsítás a francia "Zöld címke" szerint.

Az olasz élelmiszertörvény (beleértve az ivóvizet) szerint fiziológiailag jelentéktelen / kielégíti a "D.M.21/03/73 és bővítményei" követelményeit.

Ivóvízre, élelmiszerekre és növényi olajra bevizsgálta az Orosz Szövetségi Állami Egészségügyi Intézet.

Tanúsított az Orosz Tengerészeti Hajózási Törzskönyv (RMRS) szerint.

Alkalmazási terület

A Sika® Permacor® 136 TW kimagaslóan alkalmas a közvetlen igénybevételű acél, rozsdamentes acél, alumínium, beton és cementvekolat felületekre (lásd: Ellenállósági táblázat).

A Sika® Permacor® 136 TW-at leginkább az ivóvízellátás, valamint az élelmiszer és italgyártás területén tartályok, tárolók, silók, felfogófalak és csövek belső bevonataként alkalmazzuk.

Termékelőnyök

- Alkalmazható ivóvízhez, sokféle élelmiszerhez, vegyszerhez, tisztító- és fertőtlenítőszerhez
- Igen jó tapadószilárdság acélon, rozsdamentes acélon, alumíniumon és ásványi felületeken
- Repedésáthidaló 0,2 mm-ig (laminált-felépítés)
- Ésszerű egyrétegű feldolgozás
- Nincs külséges utókezelés az első feltöltés előtt
- A kivitelezőnek nagy biztonságot jelent a réteg pórusvizsgálhatóságán keresztül



Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat Bézs, kék, vörösbarna; egyéb színekben kérés szerint

Látvány Fényes

Szállítás A komponens: Sika® Permacor® 136 TW 10 kg
B komponens: Sika® Permacor®-Härter 136/TW 3 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:

1 x Sika® Permacor® 136 TW

Beton:

2 x Icoment® 520

1 x Sika® Betonol G 170

1 x Sika® Permacor® 136 TW

Beton, repedésáthidaló laminált felépítés:

2 x Icoment® 520

1 x Sika® Betonol G 170 + speciális Sika® Betonol üvegszövet háló

1 x Sika® Permacor® 136 TW

Felület előkészítés

Acél:

Olaj-, zsír- és szennyeződésmentes, szemcseszórással kialakított, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú acélfelület legyen. 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 kiadósága, veszteség nélkül			
		térfogat	tömeg	szár filmréteg μm	nedves filmréteg μm	kb. kg/m^2	kb. m^2/kg
Sika® Permacor® 136 TW	1,35	100	100	400	400	0,54	1,85

Rétegvastagság: legalább $300 \mu\text{m}$, maximum $800 \mu\text{m}$.

Keverési arányok (A : B komponens)

Tömegarányban: 100 : 30

Ellenállóság	<u>Vegy hatások:</u> Lásd a vegyi ellenállósági táblázatban, ill. kérés alapján. <u>Hőmérséklet:</u> Szár az hatás kb. +100 °C-ig
Pórusvizsgálat	Egy alkalmas nagyfeszültségű készülékkel, pl. Fischer-POROSCOPE® H ₂ D, H ₈ D vagy HV ₂₀ D felületi elektródával (guminyelv), vizsgálati feszültség 5 volt 1 µm rétegvastagságonként.

Feldolgozási tudnivalók/ -követelmények

Keverés	Az A komponenst alaposan fel kell keverni, majd az előírt keverési arány szerint a B-komponentt hozzáadjuk és alaposan összekeverjük, míg egy egyenletes minőségű keveréket nem kapunk. Ezután öntsük át a keveréket egy másik edénybe és még egyszer röviden keverjük át.
Feldolgozási eljárás	<p>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. Oldószert 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 tükrözzé.</p> <p>A Sika® Permacor® 136 TW-t nem szabad hígítani.</p> <p><u>Ecsettel vagy hengerrel:</u> Az esetleges hólyagokat az ecsettel simítsuk el. A 400 µm rétegvastagság eléréséhez több munkamenet (előírás szerint 3) szükséges.</p> <p><u>Airless szórással:</u> Nagyteljesítményű airless berendezéssel; A szórási nyomás a pisztolyban legalább 180 bar; A szűrőt távolítsuk el. Közvetlen szívás (szívócső nélkül); Alkalmazandó fúvóka: ≥ 0,58 mm; Szórási szög: kb. 50 °. Szállítócső átmérője: 3/8", max. 20 m, pisztoly előtt: 1/4", kb. 2 m Anyag hőmérséklete: legalább +20 °C</p> <p>Alacsony hőmérsékletnél ajánlott a szóróvezeték hőszigetelése illetve csőmelegítő használata, különösen hosszabb szórócső alkalmazása esetén.</p> <p><u>Javítás:</u> Tisztítsuk meg a hibahelyeket, csiszoljuk mattra, ill. szórjuk meg az átfedési zónákat, majd alaposan portalanítsunk. Ezt követően azonnal fessünk.</p>
Feldolgozási hőmérséklet	A bevonati felület és a környezet hőmérséklete legalább +15 °C legyen.
Feldolgozási idő	+20 °C-on: kb. 30 perc +30 °C-on: kb. 15 perc
Kikeményedés +20 °C-on	Fogásszáraz: kb. 6 óra után Ilgénybe vehető: kb. 12 óra után
Várakozási idő a munkamenetek között	Minimum: 14 óra (+20 °C) Maximum: 36 óra (+20 °C) Hosszabb várakozási idő esetén a bevonatot enyhén szemcseszórjuk meg.
Átdolgozhatóság	Önmagával. Egyéb esetekben kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
Végső száradási idő	Járható kb. 24 óra után (+20 °C) Végső keménységét kb. 7 nap után éri el (+20 °C-on).
Tudnivalók az első feltöltéshez	A tartály vagy a cső ivóvízzel vagy élelmiszerral történő első feltöltése előtt legalább 1 napig mosni vagy öblíteni kell!
Szerszámtisztítás	Sika® Permacor® Verdünnungsmittel E+B

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

