

Sika® Permacor® 128/P-T3

Oldószermentes epoxigyanta (EP)-bevonat

Termékleírás

A Sika® Permacor® 128/P-T3 oldószermentes, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat acélfelületre.

A bevonat mechanikai igénybevételeknek ellenáll, kopás- karcolás- és ütésálló. Rendelkezik a NATO MIL-PFR-4556F engedélyével üzemanyagokat szállító és tároló acéltartályai belső bevonataihoz.

Tanúsított az Orosz Tengerészeti Hajózási Törzskönyv (RMRS) szerint.

Alkalmazási terület

A Sika® Permacor® 128/P-T3 kimagaslóan alkalmas az olyan acélfelületek korrózióvédelmére, melyek közvetlenül érintkeznek éghető és nem éghető folyadékokkal vagy vegyi anyagokkal (lásd: Ellenállósági táblázat).

Elektrosztatikusan vezetőképes bevonatként a Sika® Permacor® 128/A bevonatot használjuk.

A Sika® Permacor® 128/P-T3-at leginkább a tartályok, tárolók, silók, felfogófalak és csövek belső bevonataként alkalmazzuk.

Termékelőnyök

- Magas ellenállóság éghető és nem éghető folyadékok, agresszív szennyezők és sokféle vegyszerek ellen
- Igen jó tapadási szilárdság acélon és ásványi felületeken
- Ésszerű egyrétegű feldolgozás airless-szóróberendezéssel
- A kivitelezőnek nagy biztonságot jelent a réteg porusvizsgálhatóságán keresztül
- Repedésáthidaló a DIBt szerint és 0,4 mm-ig bevizsgált (laminált-felépítés)

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat Bézs

Látvány Fényes

Szállítás
A komponens: 17 kg, B komponens: 6 kg
A komponens: 5 kg, B komponens: 1,75 kg
A komponens: 2 kg, B komponens: 0,70 kg

Tárolás

Tárolási körülmények / Eltarthatóság Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +20 °C hőmérséklet) és száraz helyen tárolva 12 hónapig eltartható.



Rendszerek

Rétegfelépítési javaslat

Acél:

1 x Sika® Permacor® 128/P-T3

Beton:

2 x Sika® Betonol® S 165

1 x Sika® Betonol® G 170

1 x Sika® Permacor® 128/P-T3

Beton, repedésáthidaló laminált felépítés:

2 x Sika® Betonol® S 165

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

1 x Sika® Permacor® 128/P-T3

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 $R_z \geq 50 \mu\text{m}$

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® 128/P-T3	1,3	100	100	400	400	0,53	1,89

Rétegvastagság: legalább $300 \mu\text{m}$, maximum $1000 \mu\text{m}$.

Keverési arányok (A : B komponens)

Tömegarányban: 100 : 35

Térfogatarányban: 100 : 42

Ellenállóság

Vegyi hatások:

Lásd a vegyi ellenállósági táblázatban, ill. kérés alapján.

Hőmérséklet:

Száraz hatás kb. $+100^\circ\text{C}$ -ig

Pórusvizsgálat

Egy alkalmas nagyfeszültségű készülékkel, pl. Fischer-POROSCOPE® H₂D, H₈D vagy HV₂₀D felületi elektródával (guminyelv), vizsgálati feszültség 10 volt $10 \mu\text{m}$ 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	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 hengerléssel történő feldolgozásnál a szerkezettől, a helyszíni adottságoktól és a színárnyalatától 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 eredménnyel a követelmény eredményeit tükrözze. A Sika® Permacor® 128/P-T3-at nem szabad hígítani. <u>Ecsettel vagy hengerrel:</u> Csak kivételes esetekben kisebb felületeken lehetséges. <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: $\geq 0,48$ mm; Szórási szög: kb. 50 °. Szállítócső átmérője: 3/8", max. 20 m, pisztoly előtt: 1/4", kb. 2 m Anyag hőmérséklete: legalább +20 °C Alacsony hőmérsékletnél ajánlott a szóróvezeték hőszigetelése illetve csőmelegítő használata, különösen hosszabb szórócső alkalmazása esetén. <u>Javítás:</u> Ecsettel és hengerrel csak kisfelületű javítás lehetséges. Tisztítsuk meg a hibahelyeket, csiszoljuk matta, ill. szórjuk meg az átfedési zónákat, majd alaposan portalanítsunk. Ezt követően azonnal fessünk.
Feldolgozási hőmérséklet	A bevonati felület és a környezet hőmérséklete legalább +10 °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 Igénybe vehető: kb. 12 óra után
Várakozási idő a munkamenetek között	Minimum: 12 óra (+20 °C) Maximum: 24 óra (+20 °C) Hosszabb várakozási idő esetén enyhén szecszőrjuk meg.
Átdolgozhatóság	Önmagával. Egyéb esetekben kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
Végső száradási idő	Járható kb. 12 óra után (+20 °C) Végső keménységét kb. 3 nap után éri el (+20 °C-on).
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, érdeklődjene a 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

