

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2010/05
Verziószám: 04
SikaTank® PK-25

SikaTank® PK-25

Kétkomponensű, rugalmas tömítőanyag az ún. LAU-
létesítményekhez az EOTA engedélyével: ETA 10/0150,
10/0151

Termékleírás

A SikaTank® PK-25 rugalmas, kétkomponensű, poliszulfid-polimer bázisú tömítő-
anyag hézagok tömítésére talajvízre veszélyes folyadékok tárolásánál, töltésénél és
lefejtésénél (LAU: Lagern, Abfüllen und Umschlagen – tárolás, töltés, lefejtés).

A PK-25 G típus önthető és önterülő, továbbá alkalmas max. 3%-os lejtésű vízszintes
padlóhézagokhoz.

A PK-25 ST típus állékony, ezért lábazati- valamint fali hézagok tömítésére alkalmas.

Alkalmazási terület

■ Szerkezeti elemek közti padlóknál és csatlakozási hézagoknál, melyek jármű vagy
gyalogos forgalomnak kitéttek, illetve az épületszerkezetek hőmérsékletváltozásá-
tól bekövetkező mozgásához, továbbá ásványi olaj termékek valamint vegyszerek
által okozott vegyi igénybevételek felvételére.

Jellemzői / előnyei

- A LAU-létesítmények hézagtömítő rendszereként bevizsgált és ellenőrzött
- Kétkomponensű, kátrány- és oldószermentes
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Jó mechanikai terhelhetőség

Vizsgálatok

Engedély / szabvány

Az EOTA által engedélyezett és bevizsgált hézagtömítő rendszer: ETA 10/0150,
10/0151.

Termékadatok

Külsőalak

Színárnyalat

Szürke és fekete

Kiszerezés

PK 25 G önthető:

PK 25 G / A és B komponens külön csomagolva
2,5 literes fémkanna, 4 darab/karton
10 literes fémvödör

PK 25 ST állékony:

PK 25 ST/ A és B komponens egybecsomagolva
450 ml-es kartus, 12 darab/karton
2,5 literes fémkanna, 4 darab/karton

Raktározás

Raktározási feltételek / szavatossági idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, +10 °C és +25 °C hőmérsékletű
helyen tárolva 12 hónapig eltartható.

Construction



Műszaki adatok

	+23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál
Kémiai bázis	Kétkomponensű poliszulfid polimer
Sűrűség	~ 1,65 kg/dm ³
Bedolgozási idő	Legalább 2 óra
Kötési idő	~ 24 óra
Teljes alakváltozás	ETA 10/0150 és 10/0151 európai műszaki engedélyek szerint
Hézagszélesség	10-20 mm járműterhelésnél, 40 mm gyalogos igénybevételre
Állékonyág	PK 25 G önterülő, 3%-os lejtésig alkalmazható PK 25 ST állékony
Használati hőmérséklet	-50 °C és +100 °C között

Műszaki / fizikai tulajdonságok

Shore A keménység	PK 25 G	kb. 10	(DIN 53 505)
	PK 25 ST	kb. 15	
Húzófeszültség	PK 25 G	~0,2 N/mm ²	(DIN EN ISO 8339)
	PK 25 ST	~0,3 N/mm ²	
Szakadási nyúlás	PK 25 G	~350%	(DIN 53 504)
	PK 25 ST	~500%	
Rugalmas visszaalakulás	> 70%		(DIN EN ISO 7389 B)

Ellenállóság

Kémiai ellenállóság

Az alábbi táblázatban azoknak a folyadékoknak a listája található, melyekkel szemben a hézag-tömítési rendszerek a németországi TRwS (Talajvízre veszélyes anyagok műszaki szabályozása) szerinti szigetelő tömítőanyagok, „közepes” igénybevételig (= 72 órás igénybevétel) vegyileg ellenállóak és engedélyezettek a LAU-létesítményekhez:

Csoport száma	Folyadék
DF 1	Otto-motorok üzemanyaga, szuper és normál (EN 228:2004-03 szerint) max. 5 tömeg% bioalkohollal
DF 1a	Otto-motorok üzemanyaga, szuper és normál (EN 228:2004-03 szerint) max. 20 tömeg% bioalkohollal
DF 2	Repülőgép üzemanyag
DF 3	EL fűtőolaj, tiszta használt motorolaj, tiszta hajtóműolaj, tisztított és aromás szénhidrogén keverék < / = 20 tömeg% aromás tartalommal és >55 °C lobbasponttal
DF 3a	Dízel üzemanyag (EN 590:2004-03 szerint) max. 5 tömeg% biodízellel
DF 3b	Dízel üzemanyag (EN 590:2004-03 szerint) max. 20 tömeg% biodízellel
DF 4	Minden szénhidrogén, valamint benzoltartalmú keverékek max. 5 tömeg% benzollal, üzemanyagokat kivéve
DF 4a	Benzol és benzol tartalmú keverékek
DF 4b	Nyersolaj
DF 4c	Használt motorolaj és használt gépjármű hajtóolaj >55 °C gyulladási ponttal
DF 5	Egy- és több vegyértékű alkoholok (max. 48 tömeg% metanollal), glikoléter
DF 5a	Minden alkohol és glikoléter
DF 5b	Egy- és több vegyértékű alkoholok $\geq C_2$
DF 7	Minden szerves észter és keton
DF 7a	Aromás észter és keton
DF 7b	Biodízel
DF 11	Szervetlen lúgok, valamint alkáli hidrolizáló szervetlen sók vizes oldatban (pH>8), kivéve ammóniaoldatok és oxidáló hatású sóoldatok (pl. Hypoclorit).
-	Max. 50%-os nátronlúg
-	Max. 45%-os karbamidoldat
-	85 tömeg%-os etanol és 15 tömeg%.-os Ottomotor-üzemanyag keverék, E ₈₅
-	Kálium formiát bázisú jégtelenítő keverék pl. Safeway KF HOT Runway DE-ICER
-	Nátrium formiát bázisú jégtelenítő keverék pl. Enteisungsmittel SF Runway DE-ICER

Az alábbi táblázatban azoknak a folyadékoknak a listája található, melyekkel szemben a hézag-tömítési rendszerek a németországi TRwS (Talajvízre veszélyes anyagok műszaki szabályozása) szerinti szigetelő tömítőanyagok, „csekély” igénybevételig (= 24 órás vizsgálat után 8 óra élettartamot tapasztaltak) vegyileg ellenállóak és engedélyezettek a LAU-létesítményekhez:

DF 10	20 %-os ásványi savak, továbbá savas hidrolizáló szervetlen sók vizes oldatban (pH<6) kivéve fluorsav és oxidáló hatású savak és ezek sói
DF 12	Vizes oldatok szervetlen, nem oxidáló sók, 6 és 8 közötti pH értékkel

Rendszerleírás

Alkalmazás

Felhasználás / hézagtervezés

A hézagok rendszerét és keresztmetszetének méretezést már tervezéskor figyelembe kell venni, mert a hézag kivitelezőjének rendszerint nincs már lehetősége a hézag jellemzőinek megváltoztatására. A szükséges hézagszélesség kiszámításának alapja a hézagtömítő anyag műszaki adatai és a határoló építőanyagok, az épületrész igénybevétele, annak szerkezete és mérete. Általában a hézagszélesség 10 és 20 mm között legyen, a padlőhézagoknál pedig tartjuk be az 1:1 - 1:0,8 szélesség/vastagság arányt.

Mozgó hézagok minimális hézagszélessége: 10 mm

A hézagkialakítást az általános műszaki előírások szerint hajtsuk végre.

Általánosan elfogadott hézagszélesség a betonelemek közti hézagoknál:

Padlőhézagok a németországi IVD-Merkblatt Nr. 1 szerint

Beltéri alkalmazásnál (40 °K hőmérsékletkülönbség) ajánljuk:

Hézagtavolság (m)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Min. hézagszélesség (mm)	10	10	10	10	10	15
Tömítőanyag vastagsága (mm)	10	10	10	10	10	12

Kültéri alkalmazásnál (80 °K hőmérsékletkülönbség) ajánljuk:

Hézagtavolság (m)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Min. hézagszélesség (mm)	10	12	15	18	20	30
Tömítőanyag vastagsága (mm)	10	10	12	15	15	25

Anyagfelhasználás, kiadósság:

Hézagszélesség	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Hézagmélység	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm
Hézagkitöltési hossz készítés 1000 ml-ből	~ 10 m	~ 5 m	~ 3 m	~ 2 m

Alapfelület előkészítés / alapozás

Nedvszívó alapfelület, mint pl. beton:

A tapadófelületet alapozzuk le kétkomponensű SikaTank® Primer PK-3 alapozóval. Az alapozót száraz alapfelületre hordjuk fel (max. 4% maradék nedvesség) és hőmérséklettől függően 30 perct, de legfeljebb 2 órát szellőztessünk, anélkül, hogy a felület teljesen kiszáradna. Kiadósság: 50-100 m/liter (hézagkeresztmetszettől függően).

Nem nedvszívó alapfelület, mint pl. horganyzott acél, rozsdamentes acél, öntött vas:

Alapozzuk le SikaTank® Primer PK-2 alapozóval. A szellőztetési idő 10-30 perc. Kiadósság: 100-200 m/liter (hézagkeresztmetszettől függően).

A frissen vágott aszfaltot alapozzuk le kétkomponensű SikaTank® Primer PK-3S alapozóval. Az alapozót száraz alapfelületre hordjuk fel (max. 4% maradék nedvesség) és hőmérséklettől függően 2-6 órán keresztül szellőztessünk. Az alapozót hagyjuk megszáradni. Kiadósság: 25-50 m/liter (hézagkeresztmetszettől függően).

Az alapozót kizárólag tapadóhídként alkalmazzuk. Nem helyettesíti a tapadófelület tisztítását és a szilárdság javítására sem használható. További információkért kérje a Sika® Primer alapozási táblázatot.

Háttérkitöltés:

Kizárólag zártcellás PE-háttérkitöltő profil (Pl. Sika Háttérkitöltő profil) vagy PE-fólia használható. Előregyártott elemek esetén az éltompítást ne töltsük ki.

Alkalmazási feltételek / korlátozások

Anyaghőmérséklet +10 °C és +35 °C között

Alapfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között

Környezeti hőmérséklet +5 °C és +40 °C között

Alapfelület A hézagszél teherbíró, tiszta, száraz és laza részektől, habarcsmaradványoktól, portól, zsírtól, piszoktól mentes legyen.

Alkalmazási utasítás

Keverési arány A : B = 100 : 10 (tömegarány)

Keverési utasítás / időtartam PK-25 G:
A különálló B komponenst az előírt keverési arányban tegyük az A komponens edényébe és alacsony fordulatszámra keverjük össze.

A keverék megfelelő, amikor már nem látszik színelkülönbözőség. Lehetőleg kerüljük a levegő keverékbe jutását. (Keverési idő 3-5 perc, 300-500 ford./perc, felhordás előtt pihentessük a bekevert levegő eltávozása érdekében).

PK-25 ST:
A komponensek már egy kiserelésben előre vannak csomagolva és az előbb leírt módon kerülnek bekeverésre (keverőlapát segítségével). Keverési idő 3-5 perc, 300-500 ford./perc.

Alkalmazási módszerek / eszközök PK-25 G:
Közvetlenül a csomagolásból vagy egy arra alkalmas másik edényből öntsük a hézagokba. A leragasztott szalagokat a bedolgozási időn belül távolítsuk el. Az esetlegesen megjelenő légbuborékokat egy lapos ecset vagy spatulya segítségével távolítsuk el.

PK-25 ST:
A megfelelően előkészített hézagokba egy arra alkalmas szerszám (kézi- vagy levegős pisztoly) segítségével helyezzük be az anyagot. A hézag felületét egy arra alkalmas simító eszköz vagy spatulya segítségével simítsuk el és a leragasztott szalagokat távolítsuk el a bedolgozási időn belül.

Alkalmazási megjegyzések / korlátozások A SikaTank® PK-25 nem alkalmazható azokhoz a hézagokhoz, ahol az, tartósan a folyadék felszíne alatt marad. Pl. uszodák és derítőmedencék, továbbá erős és/vagy oxidáló hatású savak (pl. salétromsav) és lúgok (pl. klóros fehérítő lúg) esetén. A SikaTank® PK-25 nem alkalmas üvegezésnél és uszodákban. Természetes kövek fugázása előtt minden esetben kérjen tanácsot.

A teljes terhelés eléréséig a 48 órás kikeményedési időt várjuk meg (20 °C-on).

A színárnyalatot a környezeti hatások befolyásolhatják (vegyszerek, magas hőmérséklet, UV-sugárzás). A színárnyalat változás nincs hatással a termék műszaki- és védő tulajdonságaira.

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

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 a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjön 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

