

**MŰSZAKI ADATLAP****ASODUR-SG2-thix** (INDUFLOOR-IB1245)**Cikkszám: 2 05605****Speciális párazáró alapozó függőleges felületekhez****Tulajdonságok:**Az [ASODUR-SG2-thix](#):

- oldószerben szegény, nedvességtűrő, kétkomponensű epoxi gyanta.
- nagyon jól tapad nedves betonfelületekre.
- rendkívül magas párazáró érték ($\mu = \text{kb. } 87.000 \text{ EN ISO 7783-2}$ szerint, szabad filmréteg)

Alkalmazási területek:

- függőleges és „fej feletti” felületek esetében
- még nedves beton felületek esetében alapozóként
- hatékony védelemként a másik oldal felől felfelé szálló nedvesség okozta felhólyagosodás ellen
- speciális alapozóként olajos, de előzetesen megtisztított betonfelületek esetében

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 07 2 05605	
EN 1504-2 ASODUR-SG2-thix Felületvédelem – Impregnálás	
1.2 elv	
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Behatolási mélység:	I. osztály < 10 mm
Szakítópróba a tapadó- húzószilárdság minősítéséhez:	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Tűzvédelmi besorolás:	E osztály
Veszélyes anyagok:	EN 1504-2 5.3 szerint
ponlja	

Műszaki adatok:

Szín:	világosszürke;
Alapanyag:	kétkomponensű epoxi gyanta;
Viszkozitás:	kb. $640 \pm 80 \text{ mPa}\cdot\text{s}$, + 23 °C-nál;
Keverési arány:	100 : 12 tömegarány;
Sűrűség:	$1,80 \text{ g/cm}^3$ +23 °C mellett;
Feldolgozási hőmérséklet:	min. +8°C – max. +30°C;
Feldolgozási idő (fázekidő):	kb. 35 perc +23 °C mellett;
Anyagszükséglet:	min. 600-1000 g/m²
Bejárható:	kb. 12 óra után +23 °C és 50% relatív páratartalom mellett;
Átdolgozható:	kb. 12 óra - 24 óra után +23°C és 50 % rel. páratart. mellett;
Teljes kikeményedés:	kb. 7 nap után, +23 °C- és 50% relatív páratartalom mellett;
Min. kikeményedési hőmérséklet:	+ 8 °C (lassabb kikeményedés);
Tapadó-húzószilárdság:	B 1,5.
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 87.000 EN ISO 7783-2 szerint, szabad filmréteg
Egyenértékű légréteg vastagság:	$S_d > 50 \text{ m}$ (III osztály DIN 1504-2 szerint)

Tisztítás:

A munkaeszközöket a használat után azonnal meg kell tisztítani ASO-R001 tisztítóval.

Tárolás:

24 hónapig eredeti lezárt csomagolásban, száraz és hűvös helyen, + 10 °C felett

Kiszerezés:

2,5 és 10 kg-os kiszerezésekben kapható. Az A és B komponensek a megfelelő keverési arányban találhatók.

Felület előkészítése:

A megmunkálandó felületek legyenek

- száraz vagy nedves (DAfStB RiLi SIB*) alapján, szilárd, terhelhető és tapadóképes;
- mentesnek a tapadást csökkentő és elválasztó anyagoktól, mint pl. por, cementtej, zsír, olaj, guminyomok, festékmарadványok, stb.

Ezen felül az ASODUR-SG2-thix a további aljzatokon is alkalmazható:

- hátoldali nedvességtérhelésnek kitett beton vagy cementesztichek;
- magasabb maradó nedvességtartalommal rendelkező beton vagy cementesztichek*.

*) „Irányelv a betonszerkezetek védelmére és helyreállítására”, 2. rész, 2.3.5. fejezet „Beton nedvesség”, 07.2002.

Az aljzat előkészítését a DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ff. pontja alapján kell végezni.

Az aljzat típusának és minőségének megfelelő előkészítési eljárást kell alkalmazni, pl.: gépi csiszolás (a legtöbb, egyenletes betonfelületen ez alkalmazandó!), magas nyomású vízsugaras tisztítás (≥ 300 bar), marás vagy golyószórás, amellyel egy strukturált, nyitott pórusú felület elérése lehetséges. **A felsorolt előkészítési eljárások közül legalább egy elvégzése minden esetben szükséges. Ellenkező esetben tapadási problémák lépnek fel, amely a bevonat felválásához (és a termékgarancia megszűnéséhez) vezet.** A nagyobb felületi hibákat, kitöréseket és repedéseket előzetesen a megfelelő SCHOMBURG termékkel ki kell javítani. Ilyen esetben a javítóanyag megszilárdulása után annak felületét szintén elő kell készíteni a fentiek alapján. Az adott aljzat típusa szerint fentiekén kívül a következő követelményeknek is teljesülniük kell:

Beton minőség:	min. C20/25;
Esztrich minőség:	min. EN 13813 CT-C25-F6;
Tapadó-húzószilárdságok:	$\geq 1,5$ N/mm ² ;
Vakolat minőség:	min. P IIIa/ P IIIb
Tapadó-húzószilárdság:	kb. 0,8 N/mm ² ;

Olajjal szennyezett betonfelületek:

- Az olajjal szennyezett felületeket megfelelő módon meg kell tisztítani [ASO-R008](#) tisztítószerrel.
- Ezt követi a felület tisztítása nagy nyomású vízszugárral (a felesleges vizet vízszívó berendezés segítségével el kell távolítani).
- A még nedves aljzatra ezt követően azonnal felvisszük egyenletesen az [ASODUR-SG2-thix](#)-et bekeféléssel és hengereléssel.
- Vegye figyelembe: A beton felületén nem lehet zárt vízréteg! Az aljzat még nem lehet száraz – a beton szárazsága miatt fennáll annak a veszélye, hogy az ismét felszálló olaj megakadályozza, hogy a speciális alapozás az aljzathoz tapadjon.

Fontos megjegyzés:

Az olajjal szennyezett aljzatok különleges problémát jelentenek, ezért ajánljuk, hogy vegyék igénybe alkalmazástechnikai tanácsadásunkat.

A termék előkészítése:

Az A komponenst (gyanta) és a B komponenst (keményítő) egymásnak megfelelő keverési arányban szállítjuk. A B komponenst hozzáadjuk az A komponenshez. Arra kell ügyelni, hogy a keményítő maradéktalanul kifolyjon a tartóedényből. Mindkét komponens összekeverését erre alkalmas keverőgéppel (például keverőfejjel ellátott fúrógéppel), körülbelül 300 U/perc teljesítménnyel végezzük. Fontos, hogy oldalról és az edény fenekéről is felkavarjuk az anyagot a keményítő egyenletes eloszlása érdekében. A keverés addig tart, ameddig a keverék homogén (csíkmentes) nem lesz, a keverés időtartama kb. 5 perc. Az anyag hőmérsékletének a keverés folyamán kb. +15 °C-nak kell lennie. **A bekevert anyagot ne használjuk fel közvetlenül a csomagolásból!** A masszát egy tiszta edénybe át kell helyezni, és még egyszer gondosan át kell keverni.

A kikevert alapanyagot javasolt a fogadófelületen egyenletesen szétönteni, majd ezután teríteni. Fontos az edényből való kiöntés, ugyanis a keverőedényben tárolt kikevert anyag az edző (B komponens) hatására bekövetkező reakció miatt melegszik. Az alapanyag felmelegedése pedig csökkenti a felhasználhatósági időt (fázekidőt), így az anyag a vártnál hamarabb beleköthet a keverőedénybe.

Alkalmazás / felhasználási javaslat:

Az [ASODUR-SG2-thix](#)-t a megtisztított, még nedves aljzatra, a pórusokat lezárva felhordjuk.

1. Függőleges és „fej feletti” felületekre előnyösebb először az [ASODUR-SG2-thix](#)-t egy hengerrel egyenletesen felvinni, majd egy alapozó kefével alaposan dolgozzuk bele a felületi sávba, és még egyszer menjünk át rajta a hengerrel. A friss alapozót kvarchomokkal (0,1-0,6 mm vagy 0,7-1,2 mm szemcseméret) teljes fedésben beszórjuk. **Vigyázat:** Falfelületeken és fej felett a kézi kvarchomokszórás nem működik, a homokszemek lepereghetnek. Használjon legalább egy kézi homokszóró gépet. Megszilárdulás után a kvarchomok nem kötött részét gondosan eltávolítjuk, mielőtt az alapozást a további rétegezéshez használnánk.

2. Vízszintes felületeken előnyösebb először az [ASODUR-SG2-thix](#)-et egy gumilapáttal egyenletesen eloszlatni, végül egy alapozó kefével alaposan dolgozzuk bele a felületi sávba, és még egyszer menjünk át rajta a hengerrel. A friss előalapozást kvarchomokkal (0,1-0,6 mm vagy 0,7-1,2 mm szemcseméret) teljes fedésben beszórjuk. Megszilárdulás után a kvarchomok nem kötött részét gondosan eltávolítjuk, mielőtt az alapozást a további rétegezéshez használnánk.

Anyagszükséglet:	ASODUR-SG2-thix: Az aljzattól függően az anyagigényt legalább 600-1000 g/m² között Szóróhomok: kb. 1500 g/m². Az egyenletesen beszórt felületre kb. 12-24 órás várakozási időt követően bármely tetszés szerinti ASODUR-rendszer rétege vagy padlóburkolat kerülhet.
Biztonsági figyelmeztetés:	Kikeményedés után az ASODUR-SG2-thix egészségre ártalmatlan. Az érvényben lévő, vonatkozó szabályozást minden esetben figyelembe kell venni epoxi termékekkel való munka során, pl. HAZMAT (veszélyes anyagok) szállítása, stb. További információ: www.plasticseurope.org.
Fontos megjegyzések:	- Az epoxigyanták UV-fény hatására és időjárásnak kitett felületen tartósan általában nem színtabilak. - Konzerválószer (pl. propion-sav) alkalmazása esetén takarmánysilókban az ASODUR-SG2 nem alkalmazható szigetelésként. - A magasabb hőmérsékletek megrövidítik a feldolgozási időt. Az alacsonyabb hőmérsékletek megnyújtják a feldolgozás és megkötés idejét. Az anyagigény alacsonyabb hőmérsékleteknél szintén növekszik. - A felületi védőrendszereket felhordás után kb. 4-6 óráig a nedvességtől (pl. esővíz, harmat) védeni kell. A nedvesség a felület fehérszínű elszíneződését és/vagy tapadását idézi elő, és a megszilárdulást akadályozhatja. Az elszíneződött és/vagy ragadós felületeket pl. csiszolással vagy sugaras kezeléssel el kell távolítani, és ismét be kell vonni. - A magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás és huzat bőrsődéshez vezethet, és befolyásolhatja a szükséges szemcsemegkötést, valamint az aljzatba való behatolást. - Amennyiben az ASODUR-SG2-thix-t párazáró réteggént használjuk hagyományos padlóburkolatok alá, mint pl. PVC, linóleum, szőnyeg és parketta, ne alkalmazzunk oldószertartalmú ragasztót, mert ez a lefektetett padlóburkolat felpúposodásához vezet. - A nem kezelendő felületeket ki kell takarni. - Azokat az alkalmazásokat, amelyek nem szerepelnek egyértelműen a jelen műszaki adatlapban, csak a SCHOMBURG GmbH alkalmazástechnikai csoportjának visszajelzésére és írásbeli jóváhagyásával lehet végrehajtani. - A megszilárdult termékmaradványokat az AW 150106 hulladékulcs szerint kell eltávolítani.

Kérjük, vegye figyelembe az érvényben lévő EK-Biztonsági adatlapot!

GISCODE: RE 1