

**MŰSZAKI ADATLAP****ASODUR®-SG2**

(INDUFLOOR-IB1240)

Cikkszám: 2**05655****Olaj- és párazáró epoxi gyanta****Tulajdonságok:**Az [ASODUR-SG2](#):

- oldószerben szegény, nedvességtűrő, kétkomponensű epoxi gyanta.
- nagy sűrűségénél fogva a beton aljzat felületi zónájában található kapilláris szerkezetből kiszorítja a vizet, és zárként viselkedik a kapillárisokon felfelé szálló olajokkal szemben.
- nagyon jól tapad nedves betonajzatokon.
- rendkívül magas párazáró érték ($\mu = \text{kb. } 260.000 \text{ EN ISO 7783-2}$ szerint, szabad filmréteg)
- radonzáró

**Alkalmazási
területek:**

- speciális alapozóként olajos, de előzetesen megtisztított betonajzatok esetében
- hatékony védelemként a másik oldal felől felfelé szálló nedvesség okozta felhólyagosodás ellen
- még nedves beton-/kötött esztrich felületek esetében alapozóként,
 - melyeket ASODUR-rendszerrel vonnak be
 - hagyományos padlóburkolatok alá, mint pl. PVC, linóleum, szőnyeg és parketta. Az alkalmazási javaslatokat kérjük figyelembe venni!
- alapozóként SOLOPLAN-30-PLUS aljzatkiegyenlítő alá.

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 06 2 05655	
EN 1504-2 ASODUR-SG2 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 pontja szerint

Műszaki adatok:

Szín:	világosszürke;
Alapanyag:	kétkomponensű epoxi gyanta;
Keverési arány:	100 : 12 tömegarány;
Sűrűség:	1,86 g/cm ³ +23 °C mellett;
Viszkozitás:	kb. 70 mp. 4 mm-es DIN-pohárban
Feldolgozási idő (fázekidő):	kb. 60 perc +23 °C mellett; kb. 30 perc +30 °C mellett;
Bedolgozási hőmérséklet:	min. kb. +8°C – max. kb. 30°C
Bejárható:	kb. 12 óra után +23 °C mellett;
Felüldolgozható:	kb. 12-24 óra után +23 °C mellett;
Teljes kikeményedés:	kb. 7 nap után, + 23 °C-on;
Min. kikeményedési hőmérséklet:	+ 8 °C (lassabb kikeményedés);
Nyomószilárdság:	>80 N/mm ²
Hajlító-húzószilárdság:	>30 N/mm ²
Tapadó szilárdság:	B1,5 (további értékek az utolsó oldali táblázatban)
Páradiffúziós ellenállási szám (μ):	kb. 260.000 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
Kiszerelés:	28 kg és 15 kg-os kiszerelésekben kapható. Az A és B komponensek a megfelelő keverési arányban vannak csomagolva.
Felület előkészítése:	A megmunkálendő felületek legyen - száraz vagy nedves (DAfStB RiLi SIB*) alapján, szilárd, terhelhető és tapadóképessé; - mentesnek a tapadást csökkentő és elválasztó anyagoktól, mint pl. por, cementtej, zsír, olaj, guminyomok, festékmaradványok, stb. Ezen felül az ASODUR-SG2 a további aljzatokon is alkalmazható: - hátoldali nedvességtérhelésnek kitett beton vagy cementeszttrichek; - magasabb maradó nedvességtartalommal rendelkező beton vagy cementeszttrichek*. *) „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 fentiek kivül a következő követelményeknek is teljesülniük kell: Beton minőség: min. C20/25; Esztrich minőség: min. EN 13813 CT-C25-F6; Tapadó-húzószilárdság: ≥ 1,5 N/mm²;
Olajjal szennyezett betonfelületek:	- Az olajjal szennyezett felületeket megfelelő módon meg kell tisztítani ASO-R008 tisztítószerrel. A tisztítószer hígítását a termék műszaki adatlapja szerint kell végezni! - Ezt követi a felület tisztítása meleg vízzel (kb. 50-70°) - A felesleges vizet vízszívó berendezés segítségével el kell távolítani. - A még nedves aljzatra ezt követően azonnal felvisszük egyenletesen az ASODUR-SG2-t 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 (csíktmentes) 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 (fazékidőt), így az anyag a vártnál hamarabb belekőthet a keverőedénybe.

Alkalmazás / felhasználási javaslat:	Az ASODUR-SG2 -t a megtisztított, még nedves aljzaton egy gumilapáttal egyenletesen eloszlatjuk, végül egy alapozó kefével alaposan dolgozzuk bele a felületi sávba, és még egyszer menjünk át rajta a hengerrel. A friss alapozó réteget kötelező beszórni kvarchomokkal (0,1-0,6 mm vagy 0,7-1,2 mm szemcseméret) teljes fedésben. Megszilárdulás után a kvarchomok nem kötött részét gondosan eltávolítjuk, mielőtt az alapozásra további réteget vinnénk fel. Vigyázat: az alapozó felvitele után ne várjon sokat a kvarchomok beszórással! Ha a gyanta el kezd szilárdulni, nem tud beleragadni a homok, és a rétegek között kötési problémák léphetnek fel!	
Anyagszükséglet:	ASODUR-SG2 :	Az aljzattól függően az anyagigény legalább 600-1000 g/m ² között
	Szóróhomok:	kb. 1500 g/m ² .
	Az egyenletesen beszórt felületre kb. 12-24 órás várakozási időt követően bármely tetszés szerinti ASODUR-rendszer rétege (a rendszer alapozójával kezdve) vagy padlóburkolat kerülhet.	
Biztonsági figyelmeztetés:	Kikeményedés után az ASODUR-SG2 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 bőrösödéshez vezethet, és befolyásolhatja a szükséges szemcsemegkötést, valamint az aljzatba való behatolást. - Amennyiben az ASODUR-SG2 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. - Függőleges felületekre használjon ASODUR-SG2-thix alapozót. - Azokat az alkalmazásokat, amelyek nem szerepelnek egyértelműen a jelen műszaki adatlapban, csak a SCHOMBURG GmbH alkalmazástechnikai csoportjának írásbeli jóváhagyásával lehet végrehajtani. - A megszilárdult termékmaradványokat az AW 150106 hulladékulcs szerint kell eltávolítani.	

Tapadási érték (EN 246324)		Tapadási érték (DIN 52104, TI 1)	
ASODUR-SG2		Fagyás-olvadás-ciklus ASODUR-SG2	
Frissbeton (5 nap után)	0,8 N/mm ²	Frissbeton (5 nap után)	0,9 N/mm ²
28 napos beton (benedvesített)	3,8 N/mm ²	28 napos beton (benedvesített)	3,6 N/mm ²
28 napos beton (száraz)	4,0 N/mm ²	28 napos beton (száraz)	3,1 N/mm ²
28 napos beton (benedvesített)	4,1 N/mm ²	28 napos beton (benedvesített)	-
28 napos beton (száraz)	5,3 N/mm ²	28 napos beton (száraz)	3,5 N/mm ²

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

GISCODE: RE 2

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.