AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

MŰSZAKI ADATLAP

INDUFLOOR®-IB 2370 Cikkszám: 5 55005
Szennyvíz elleni szigetelés

Tulajdonságai:
Az INDUFLOOR-IB 2370 vízszigetelő anyag szennyvíz ellen a következő tulajdonságokkal:
- oldószermentes;
- tixotróp;
- ellenáll az elhasználódásnak;
- ellenáll az víznek, szennyvíznek, tengervíznek;
- ellenáll a hígított savaknak és lúgoknak, alifás szénhidrogéneknek, benzin, olaj és dízel üzemanyagnak.

Alkalmazási területek:
Az INDUFLOOR-IB 2370 szennyvízzel érintkező cementbázisú szerkezetek felületi bevonataként használatos, pl.:
- szennyvíztisztítóknál;
- szennyvíz-vezetékeknél;
- biogáz berendezéseknél;
- korrózió-elleni védelem acélszerkezetű vízi közműveknél, pl. mint védőbevonat acél kifolyócsatornáknál, kikötői berendezéseknél, acél szádfalaknál.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	kétkomponensű epoxigyanta;
Szín:	fekete / piros;
Viszkozitás:	tixotróp;
Sűrűség:	kb. 1,40 g/cm^3 +23 °C-nál;
Keverési arány:	7:1 tömegrész;
Feldolgozhatóság ideje:	kb. 50 min. +23 °C-nál;
Kikeményedés min. hőmérséklete:	+10 °C;
Kikeményedés:	kb. 7 nap után +23 °C –nál;
Rádolgozhatóság:	kb. 16 - max. 24 óra után +23 °C -nál;
Vízfelszívó képesség:	kb. 0,2 % DIN 53495 szerint.

Tisztítás:
A munkaeszközöket a használat után azonnal alaposan meg kell tisztítani az INDU-IB-Reiniger tisztítóval.

Kiszerelés:
Az INDUFLOOR-IB 2370 15 kg kiszerelésben kapható. Az A és B komponensek a megfelelő keverési arányban vannak csomagolva.

Raktározás:
18 hónapig eredeti lezárt tartályokban, száraz és hűvös helyen, +10 °C fölötti hőmérsékletnél.

Aljzat:
A kezelendő fogadófelület legyen:
- száraz, szilárd, sértetlen és jó tapadású;
- elválasztó és tapadást csökkentő anyagoktól mentes, mint pl. por, cementtej, zsír, gumimaradék, festékek maradványai, stb.;
- alulról támadó nedvességhatástól védett.

A kezelendő fogadófelület jellege szerint kell kiválasztani a megfelelő előkészítési munkálatokat, mint pl. seprés, porszívózás, kefélés, csiszolás, marás, homokszórás, nagynyomású vízszórás, sörétezés.

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.

AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

Az adott alap típusától függően a fentieken kívül a következő követelményeket is teljesíteni kell:

Cementkötésű felületek:

- beton minőség: min. C20/25;
- bevonat minőség: min. CT-C25-F4;
- vakolat minőség: P III;
- kor: min. 28 nap;
- tapadó-húzószilárdság: > 1,5 N/mm^2;
- maradó nedvesség: < 4% (CM-módszer).

A vas és acél felületekről az előkészítő munkálatok során megfelelően el kell távolítani a rozsdát, hogy megfeleljenek a DIN 55982 szabvány feltételeinek, Sa 2,5 fokozatú tisztasággal.

Feldolgozás:
Az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) a meghatározott keverési arányban kerül kiszerelésre. A B komponenst hozzáadjuk az A komponenshez. Ügyelni kell arra, hogy a keményítő maradék nélkül kikerüljön a tartályból. A két komponens keverése a megfelelő berendezéssel történik, amelynek teljesítménye kb. 300 ford./perc (pl. fúrógép keverőfejjel). Eközben fontos, hogy az edény aljáról és oldaláról is felkeverjük az anyagot, hogy a keményítő egyenletesen terüljön el. Addig kell keverni, amíg a keverék homogénné nem válik, a keverés ideje kb. 5 perc. Az anyag hőmérséklete a keverés alatt minimum +15 °C legyen.
A megkevert anyagot ne az eredeti csomagolásból dolgozza fel! A keveréket egy tiszta edénybe kell átönteni és még egyszer megkeverni.
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 beleköthet a keverőedénybe.

Alkalmazási eljárás / Anyagszükséglet:

1. Korrózió elleni védőréteg:
Az INDUFLOOR-IB 2370 hengerrel, szórással vagy ecsettel 2 – 3 bevonatban.
Anyagszükséglet: cca. 400 g/m^2/réteg.

2. Hengerrel felvitt vékony réteg:
Alapozó réteg: INDUFLOOR-IB 1260.
Anyagszükséglet: kb. 300 - 500 g/m^2.
Az INDUFLOOR-IB 2370 felvitele hengerrel 2 – 3 rétegben.
Anyagszükséglet: kb. 400-500 g/m^2/bevonat.
A felületet légtelenítő szerszámmal át kell dolgozni a bezárt légbuborékok eltávolítása érdekében.
Megjegyzés:
Kültérben végzett munkáknál, vagy technológiai szünetek esetében az INDUFLOOR-IB 2370 alkalmazásakor az egyes rétegek között az egész felületet még frissen be kell szórni 0,1 – 0,4 mm, vagy 0,2 - 0,7 mm frakciójú kvarchomokkal. Ezzel biztosítjuk az egyes rétegek jó tapadását.

3. Glettvassal felvitt vastag réteg:
Alapozó réteg: INDUFLOOR-IB 1260
Anyagszükséglet: kb. 300 - 600 g/m^2.
A 30 % kvarchomokkal (frakció 0,2 - 0,7 mm) töltött INDUFLOOR-IB 2370 egy rétegben glettvassal kerül a felületre.
Anyagszükséglet: tiszta INDUFLOOR-IB 2370 kb. 1200 g/m^2/mm rétegvastagság.

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.

A felvitt réteg légtelenítése érdekében a felszínt tüskés hengerrel át kell hengerelni, hogy megakadályozzuk a buborékok keletkezését.

Fiziológiai viselkedés és védőintézkedések:
Az INDUFLOOR-IB 2370 megszilárdulás után fiziológiailag nem ártalmas. A feldolgozás során be kell tartani a biztonsági előírásokat, az M023 adatrögzítő lapot és a csomagoláson feltüntetett utasításokat.

Fontos figyelmeztetések:
- A magasabb hőmérséklet csökkenti a feldolgozhatóság idejét. Az alacsonyabb hőmérséklet növeli a feldolgozhatóság és a kikeményedés idejét. Az anyagszükséglet szintén növekszik alacsonyabb hőmérsékleten.
- Az egyes rétegek kölcsönös tapadása nedvesség és szennyeződés hatására jelentősen csökkenhet.
- Hosszabb technológiai szünet esetén az egyes rétegek között, vagy ha a folyékony szintetikus gyantát már korábban felvitték a kezelt felületre, a már meglévő felületet alaposan le kell csiszolni és letisztítani. Ezt követően lehet megvalósítani a komplett új, pórusmentes záróbevonatot. Nem elég a felületet csak egyszer átkenni.
- A felületvédő rendszereket a felvitelt követően kb. 4-6 óráig védeni kell a nedvesség hatásától (pl. eső, kicsapódás). A nedvesség a felület kifehéredését és/vagy ragadósságát okozza, és késlelteti a megszilárdulás folyamatát. Az elszíneződött, vagy ragadós felületet el kell távolítani, pl. csiszolással, majd fel kell újítani.
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a műszaki osztályunkkal való konzultáció, és írásos beleegyezés után lehet megvalósítani.
- A kikeményedett maradékokat az európai hulladék-katalógus, és az EAK 200 106 hulladék-kulcs alapján kell megsemmisíteni.

Kérem betartani az érvényes ES Biztonsági adatokra vonatkozó előírásait!

Irányelv a szerves illóvegyületek emisszióinak korlátozásáról VOC Farb V (2004/42/ES):
Csoport Lb: j
Osztály 1 (2007): max. 550 g/l
Osztály 2 (2010): max. 500 g/l
INDUFLOOR-IB 2370 tartalmaz: < 500 g/l

GISCODE: RE 3

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.