



MŰSZAKI ADATLAP

SOLOPLAN-HF

Cikkszám: 2 01349

Önterülő, egykomponensű aljzatkiegyenlítő nagy igénybevételre

Tulajdonságok:

- nagy terhelhetőségű, önterülő aljzatkiegyenlítő
- Bel- és kültérre
- hidraulikusan kötő (cementbázisú)
- Extra-gyors szilárdulás, másnap terhelhető
- UV-álló, öregedés-álló
- Fagynak, útszóró sóknak elleáll
- páraáteresztő
- magas kopásállóság (kopásálló levegős- tömör- és vulkollan gumi ellen is)
- homokkal, csipsszel beszórható, polírozható
- **3 és 30 mm rétegvastagság között.**

Alkalmazási területek:

A SOLOPLAN-HF 3-30 mm rétegvastagságban alkalmazható kopásálló padlóbevonatként beton- vagy cementesztichen, csarnokokban, rakodó-rámpákon, garázsokban és pincepadlóként, ahol gyorsan használatba vehető, sima és kopásálló felület létrehozása a cél.

Megfelelő fogadófelületek:

- betonból készült aljzatok (DIN 1045 ill. DIN EN 206 szerint),
- fűtött és fűtetlen cementesztichek (DIN EN 13813 szerint),
- gyorsan szilárduló cementesztichek (pl. ASO-EZ6-Plus).

A SOLOPLAN-HF egészségügyileg alkalmas belső terek végfelületeként, a francia VOC besorolásban a „nagyon alacsony kibocsátású” besorolást kapta.

Leggyorsabb terhelhetőség (+20°C és 60% rel.páratartalom mellett):

- gyalogos forgalom **3-4 óra múlva**
- gépjármű forgalom **24 óra múlva** (max 2 tonna tengelyterhelés, tömlős gumik)

Sima végfelületként: Amennyiben csipsz-szórás és műgyanta fedőréteg nélkül marad, a felület impregnálását ajánljuk a REMISIL termékek egyikével (REMISIL-CI, REMISIL, REMISIL-SI, REMISIL-HE) (Gyorsításáv tempó: 1. nap = alapozás + kiegyenlítés + csipsz-szórás + impregnálás ; 2. nap = használatba vétel!)

Design végfelületként is ajánljuk INDU-Decorchipsszel megszórva, és INDUFLOOR-IB2255 átlátszó műgyantával lefedve.

(Gyorsításáv tempó: 1. nap = alapozás + kiegyenlítés + csipsz-szórás; 2. nap = átlátszó fedőréteg; 3. nap = használatba vétel!)

Anyagszükséglet:

kb. 2,0 kg/m²/mm rétegvastagság



SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstraße 2-8

D-32760 Detmold

12

2 01349

EN 13813

SOLOPLAN®-HF

cementesztichhabarcs padlókonstrukciókhoz
belső terekben

Éghetőség:

E osztály

Korrozív anyagok

kibocsátása:

CT

Nyomószilárdság

C35

Hajlítószilárdság

F10

Kopásállóság

AR0,5



Műszaki adatok:

Alapanyag:	cement, adalékanyagok és adalékszerek;
Szín:	szürke;
frisshabarcs sűrűség:	2,00 kg/dm ³ ;
Alkalmazási hőmérséklet /	
Fogadó felület hőmérséklete:	+5 °C és +30 °C között;
Feldolgozási idő / Fazékidő *):	45 perc;
Nyomószilárdság*):	kb. 35 N/mm ² , 28 nap után,
Hajlító-húzó szilárdság:	kb. 10 N/mm ² , 28 nap után,
Tapadószilárdság:	≥1,5 N/mm ²
Shore D keménység	
4 óra elteltével:	kb. 62-70
Páradiffúziós ellenállási	
szám (μ):	kb 200
Besorolási jele:	EN 13813 CT-C35-F10-AR 0,5;
Tisztítás:	friss állapotban vízzel;
Anyagszükséglet:	kb. 2,0 kg/m ² /mm rétegvastagság;
Tárolás:	szárazon, 6 hónapig eredeti, zárt csomagolásban; A felnyitott csomagot mielőbb fel kell használni.
Csomagolás:	25 kg-os PE-bélésű zsák.
Terhelhetőség*:	
- Járható*):	kb. 3-4 óra elteltével;
- lágygumis járművel	
tengelyterhelés <2to)	kb. 24 óra múlva
- targoncával:	kb. 72 óra múlva

*) A megállapított értékek alkalmazhatók +23 °C-os környezeti hőmérséklet és a levegő 50 %-os relatív páratartalma mellett. Magasabb hőmérséklet lerövidíti a feldolgozás időtartamát, míg alacsonyabb hőmérséklet növeli azt.

Aljzat szükséges jellemzői és a termék előkészítése:

Az aljzat legyen száraz, teherbíró, megszilárdult, csúszásmentes és elválasztó réteget képező anyagoktól mentes. A felületnek a DIN 1055 szabvány szerinti követelményeknek megfelelően kellő mértékű teherbíró képességgel kell rendelkeznie. Az elválasztó rétegeket és a lerakódásokat megfelelő eljárással - pl. csiszolás, golyószórás vagy marás - el kell távolítani. Az olvasztó-sók által károsított felületeket az ép területig a megfelelő módszerrel vissza kell bontani. Az olaj- és vaxmaradványokat [INDU-Olajtisztítóval](#) kell eltávolítani. A mélyebb kitöréseket és lyukakat SOLOCRET-50-nel kell feltölteni. A repedéseket [ASODUR-K900](#)-zal kell lezárni. A betonaljzatok kopási szilárdsága nem lehet kevesebb átlag 1,5 N/mm²-nél (legkisebb egyedi érték >1,0 N/mm²). Régi, jó tapadású és hordképes műgyanta bevonatokon a SOLOPLAN-HF csak egy [INDUFLOOR-IB1240](#)-nel vagy ASODUR-SG3-Superfast-tal történő alapozás után vihető fel. Elválasztó, vagy úsztató rétegen kialakított cementesztich réteg érettségét meg kell mérni CM-berendezéssel a SOLOPLAN-HF használatát megelőzően, amellyel elkerülhető az esztichréteg zsugorodásából származó későbbi deformáció. A levegő és az aljzat hőmérséklete nem süllyedhet +5 °C alá a bedolgozás alatt, és azt követően 1 hétig.

FELDOLGOZÁS

1. Alapozás

Beltér, beton és cementesztich	ASO-Unigrund-S 1 : 1 arányú keveréke vízzel
- különösen nedvszívó felület	+ réteg - hígítás nélküli ASO-Unigrund-S
Kültér vagy régi, jó tapadású műgyanta-bevonatok	INDUFLOOR-IB1240 vagy ASODUR-SG3-Superfast + frissbe kvarchomokszórás (0,5-1,0 mm szemcseméret)

2. Munkahézagok

A határoló falak és más függőleges határoló felületek mellett ajánlatos szegélyszalagot (mint pl. az RD-SK50) használni, az anyag befeszülését megakadályozandó. Az aljzat jelenlévő munkahézagait meg kell őrizni, így az anyag fugákba történő belefolyását meg kell akadályozni.

3. Keverési arány

5,0-5,5 l víz : 25 kg SOLOPLAN-HF-hez.

Töltsön 5-5,5 liter vizet egy keverőedénybe. Ezután adjon hozzá 25 kg SOLOPLAN-12-t és keverje amíg csomómentes, folyékony anyagot nem kap. Rövid érési idő után keverje újra. A keverés során használjon kőműveskanalat a keverőedény belső falára ragadt keverék lekaparására, ezáltal a többlet anyag is újrameverésre kerül, biztosítva a megfelelő keverési arány létrehozását. Javasolt a keverőgépet kb. 500-700/perc fordulatszámon használni.

4. Bedolgozás

Öntse a SOLOPLAN-HF-at az alapozott felületre, majd alkalmas eszközzel (pl. simítóléccel, stb.) a feldolgozási időn belül egyenletesen simítsa el. Előnyösnek bizonyult még friss állapotban szintmérők elhelyezése a kívánt rétegvastagság kialakításának ellenőrzésére. A szükséges rétegvastagságot egyszerre kell létrehozni. A még nedves réteget tüskés hengerrel (vagy más alkalmas eszközzel) mentesíteni kell a légbuborékoktól, ezáltal a területi mozgás is elősegíthető. Ezzel a folyamattal tehát a felület és a terület is nagymértékben javítható.

5. Átlátszó felületvédelem

A száraz felület min. 6 óra elteltével impregnálható REMISIL-SI-vel, ezáltal felületi szennyeződések és folyadékok ellen képezhetünk átlátszó védelmet.

6. Átlátszó záróréteg

A felületen INDUFLOOR-IB2255 műgyantával képezhetünk átlátszó záróréteget, melyet INDU-Antislid-90/150 üveggyönggyel bekeverve enyhén csúszásmentesen (R11) is létrehozhatunk.

7. Csipzbeszórásos felület

A SOLOPLAN-HF-et friss állapotban beszoríthatjuk INDU-DecorSchips-szel. A színes csipzsek átlátszó zárórétegét, az INDUFLOOR-IB2255-öt min 24 órával a teljes száradás után hordjuk fel.

8. Felületvédelem/Újabb réteg kivitelezése

Óvjuk a megkötő SOLOPLAN-HF-et a magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, vagy huzat által előidézett gyors kiszáradástól! Amennyiben újabb réteg SOLOPLAN-HF kialakítása szükséges, azt célszerű akkor kivitelezni, amikor az alsó réteg már járható, de a sötétebb árnyalatából látszik, hogy még valamennyire nedves. Akkor, ha az első réteg már kiszáradt, közbenső alapozó réteget kell felvinni.

9. Terhelhetőség

A SOLOPLAN-HF kb 24 óra elteltével terhelhető lágy gumis járművekkel, 72 óra múlva targoncával. A poliamid abroncsú járművek károsíthatják a felületet, ezek emiatt nem alkalmazhatók.

10. Lejtés

Dőlt felületek kiegyenlítése SOLOPLAN-HF-fel 1,0% dőlésszögig lehetséges.

11. Csúszásmentesítési osztályok rétegrendjeinek áttekintése

R10: 1. variáció:

SOLOPLAN-HF
REMISIL-SI

2. variáció:

SOLOPLAN-HF
INDU-DecorChips
INDUFLOOR-IB2255

R11: SOLOPLAN-HF

INDUFLOOR-IB2255
INDU-Antislide-90/150

Fontos megjegyzések:

- A nem kezelendő felületeket a SOLOPLAN-HF hatásaitól védeni kell!
- Elválasztó rétegen vagy hőszigetelésen fekvő cementesztrich CM-nedvességtartalma nem haladhatja meg a 2 CM%-ot.
- A felület eltérő nedvszívó képessége, magasabb páratartalom, korai vízterhelés, valamint az alapanyagok természetes az zsugorodása miatt enyhe felhőképződés (fehér foltok) előfordulhat.
- A kötés alatt a bevonat nem terhelhető vízzel. Hátoldali vízterhelés fagy esetén leválásokhoz vezethet, emiatt itt párazáró alapozást javasunk INDUFLOOR-IB1240-nel vagy ASODUR-SG3-Superfasttal (+kvarchomokszórás).
- Kültérben a SOLOPLAN-HF-re csúszásmentes zárórétet javasolunk INDUFLOOR-IB2255-nel és INDU-Antislide-90/150-nel.
- A SOLOPLAN-HF közvetlen érintkezése fémfelületekkel, mint réz, cink, alumínium, műgyanta alapozással megakadályozandó: Két réteg INDUFLOOR-IB1225 felhordása, a 2. réteg megszórása frissen 0,2-0,7 mm szemcsenagyságú kvarchomokkal. Szükséglet: kb. 800-1000 g/m².
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a műszaki osztályunkkal való konzultáció és írásos beleegyezés után lehet megvalósítani.

Kérjük, hogy vegye figyelembe az érvényes EC adatlapot!

GISCODE: ZP1