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

Gepotech®-10/25 Cikkszám: 5 55212

Fokozott rugalmasságú szórható polyurea bevonatszigetelés

Tulajdonságok:
A GEPOTECH-10/25 egy oldószermentes, színezett, forrón szórt polyurea a következő tulajdonságokkal:

- szigetel a kóboráramokkal szemben;
- vízszigetelő;
- fokozottan rugalmas;
- nagy koptatási és mechanikai ellenállás jellemzi;
- ellenáll vegyi anyagoknak;
- nagyon jó tapadású acél és beton felületre;
- ellenáll időjárási hatásoknak.

Alkalmazási területek:
A GEPOTECH-10/25 alkalmazható acél és beton felületeken:

- kóboráramok elleni szigetelésként közlekedési pályákon, útvonalakon;
- acél konténerek korrózióvédő bevonataként;
- vízszigetelő bevonatként betonszerkezetek felületén, stb.

Műszaki adatok:

Keverési arány:	1:1 térfogat – tömeg
Shore A keménység:	95
Shore D keménység:	55
Húzószilárdság:	30 Mpa
Szakadási nyúlás:	kb. 330-350 %
Alkalmazási hőmérséklet:	
(Amin / iso):	+ 70 - 80 °C (tartály és tömlő alkatrészcsoport azonos minden esetben)
Alkalmazási nyomás:	165 - 175 bar
Anyagmennyiség:	kb. 1,10 kg / mm / m^2
Aljzat hőmérséklete:	min. + 5 °C
Rádolgozható a következő réteg:	kb. 40 másodperc után + 20 °C hőmérséklet esetén
Teljes kötés + 23 °C-on:	2 nap után
Alkalmazáshoz ajánlott filmréteg vastagság:	min. 1,0 mm

Nagyobb vastagság lehetséges a felhasználástól függően.

Kiszerelés

Kiszerelési egységek:	41 kg (19 kg amin komponens és 22 kg iso komponens)
Rendelésre kérhető egység:	390 kg (181 kg amin komponens és 209 kg iso komponens)
Eltarthatósági idő:	6 hónap bontatlan csomagolásban, száraz helyen tárolva +10 °C felett.

Felület előkészítése:
A kezelendő felület legyen:

- száraz, sima, teherhordó és jó tapadású,
- mentes elválasztó és kötést akadályozó anyagoktól, mint például por, cementtej, zsír, guminyomok, festékmaradványok, stb.

A fogadófelület állapotától függően a felületi előkészítési módszer lehet például simító marás, szemcse-fúvás, magas nyomású mosás, sörétszórás, stb.

Az alábbi követelményeknek teljesülni kell az adott aljzatokra:

Beton minősége:	min. C 20/25

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

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

MŰSZAKI ADATLAP

PCC habarcs:	DIN EN 15043 szabványnak megfelelően	
	Tapadó-húzó szilárdság:	középérték: 1,5 N/mm^2
		legalacsonyabb érték: 1,0 N/mm^2
Pórusbeton:	Tapadó-húzó szilárdság:	> 0,5 N/mm^2
Falazatok:	Tapadó-húzó szilárdság:	középérték: 0,5 N/mm^2
		legalacsonyabb érték: 0,3 N/mm^2
Acél / rozsdamentes acél:	anyagminőség nincs meghatározva	
	rozsdától mentes, tiszta fémfelület (Sa 2.5)	
Cementbázisú felületek:	beton minőség:	min. C 20/25
	Tapadó-húzó szilárdság:	≥ 1,5 N/mm^2
	Maradó nedvességtartalom:	< 4 %

Fontos tanács:
Olajjal szennyezett felületek esetén problémák léphetnek fel. Ilyen esetben javasoljuk a műszaki osztállyal való konzultációt.

Termék előkészítése:
Az A komponens (amin) és a B komponens (iso) a megfelelő keverési arányban kerülnek kiszerelésre. Alaposan keverje vagy rázza fel mindkét komponenst a használat előtt. A fent ismertetett aljzatok szakszerűen legyenek alapozva az alábbi anyagokkal a GEPOTECH-10/25 alkalmazása előtt.
Beton, pórusbeton, PCC habarcs, falazat:
INDUFLOOR-IB1245, INDUFLOOR-IB1248, INDUFLOOR-IB1250, INDUFLOOR-IB1255, INDUFLOOR-IB1260.
Acél / rozsdamentes acél (V2A, V4A): Primer-2000 vagy INDU-ISO-Primer

A GEPOTECH-10/25 használatakor követelmény a felhasználáshoz megfelelő keverőberendezés használata, amely egyenletes nyomást, hőmérsékletet, elektromos kapcsolatot és munkakörülményeket biztosít. A felhasználónak képesítéssel kell rendelkeznie a magas teljesítményű polymerek és szórt bevonatok kivitelezéséhez. A sikeres kivitelezési folyamatnak a felhasználási előírások betartása az alapja.

Felhasználási folyamat:
A GEPOTECH-10/25 forrón szórt technológiával használható fel, kifejezetten két részből álló, magas nyomású berendezéssel.
Anyagmennyiség:
1,10 kg /m^2 az 1,0 mm vastagságú réteghez. A filmréteg vastagságát a követelmények határozzák meg.

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések:
A megkötött GEPOTECH-10/25 ártalmatlan. A felhasználás során kövesse a hazai biztonsági előírásokat, az érvényes műszaki adatlapban és a csomagoláson feltüntetett tanácsokat.

Fontos figyelmeztetések:
- Az egyes rétegek közötti tapadást nagymértékben rontja a nedvesség áthatolása és a szennyeződés.
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a SCHOMBURG ICS műszaki osztályával való konzultáció és írásos beleegyezés után szabad megvalósítani.

Biztonság:
Alapos elővigyázatosság szükséges kétkomponensű bevonatrendszerek alkalmazása esetén. Az Egészségügyi és Biztonsági Adatlapban foglalt tanácsokat minden alkalmazás előtt át kell tanulmányozni. Az Egészségügyi és Biztonsági Adatlap elérhető a SCHOMBURG ICS GmbH-től. Az adatlap időszakonként frissítésre kerül. Mindig keresse meg az érvényes Egészségügyi és Biztonsági Adatlapot a termék felhasználása előtt.

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.