




KÖSTER LF-BM

Műszaki adatlap CT 160

Stand: 12.01.2016

Oldószermentes, kétkomponensű epoxi alapú univerzális kötőanyag.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 160 EN 13813:2002 Műgyanta beltéri felhasználásra
Egységesség	Efl a)
Maró anyag kibocsátás	SR
Vízáróság	NPD
Kopásállóság	≤ AR 0,5
Tapadószilárdság	≥ B 2,0
Ütésállóság	Klasse 1
Lépéshangszigetelés	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőszigetelő képesség	NPD
Kémiai ellenállóság	NPD
Veszélyes anyagok	NPD

Tulajdonságok

Univerzálisan felhasználható gyanta nagyon jó tapadással ásványi felületeken. Magasfokú mechanikai terhelhetőséggel, tűziszárított kvarchomokkal töltve kiegyenlítő réteggént is használható.

Műszaki adatok

Konzisztencia	kb. 550 mPa·s (+ 20 °C)
Keverési arány (súly)	2 : 1 (A : B)
Feldolgozhatósági idő	
+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C / + 40 °C	60 / 40 / 21 / 15 perc
Sűrűség	1,1 g / cm ³
Átdolgozható	kb. 12 óra múlva
A teljes mechanikai és kémiaiterhelhetőséget 7 nap alatt éri el (+ 23 °C, 65 % rel. páratartalom).	
Szín	sárgás, átlátszó
Feldolgozási hőmérséklet	min. + 5 °C
Nyomószilárdság	kb. 60 – 70 N / mm ²
Hajlítószilárdság	kb. 30 N / mm ²
Tapadószilárdság	kb. 6,0 N / mm ²

Felhasználási terület

Ásványi alapfelületek alapozásához, kvarchomokkal keverve kiegyenlítő réteggént a következő réteg epoxibevonat alá. Kvarchomokkal keverve külső térben is felhasználható. Kvarchomokkal keverve alapozás nélkül közvetlenül beépíthető felületi bemélyedések, bemaródások kiegyenlítésére. Kiöntőhabarcsként falazat horgonyzáshoz, fémoszlopokhoz stb.

Alapfelület

Száraz, szilárd, olaj és zsírtmentes. Szennyezett, szárnyassimítóval simított és nem hordképes felületeket marással, csiszolással (a hordképes felület eléréséig) elő kell készíteni.

Feldolgozás

A komponenseket homogén állapot elérésig el kell keverni. Előnyös egy

keverőgép (kevesebb mint 400 fordulat/perc) alkalmazása. A keverési hibák elkerülésére javasolt az anyagot egy tiszta vödörbe átönteni és újra keverni. A megfelelő hőmérsékletű gyantát gumilehúzóval egyenletesen el lehet oszlatni, és egy festőhengerral intenzíven az alapfelületbe kell dolgozni. Közvetlenül ezután a frissen bevont felületet 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal teljes fedéssel beszórjuk. Erősen nedvszívó felület esetén egy második réteg alapozás, vagy karc-simítás javasolt. A karc-simítást vagy kiöntőhabarcsot glettvassal, vagy fogasléccezel terítjük, majd homokkal beszórjuk.

Figyelem: az anyag töltéséhez csak tűziszárított kvarchomok használható. A homokot először az A komponennsel elkeverjük, majd ezután adjuk hozzá a B komponenst. A töltőanyag szemcsemérete nem haladhatja meg a rétegvastagság 1/3-át.

A munkálatok alatt a + 3 °C harmatpont különbséget figyelembe kell venni.

Szükséglet

0,3 - 0,5 kg / m² alapozóként; habarcsként igény szerint Karc-simítás

1:1 töltve kvarchomokkal, 0,4-0,7 mm vagy 0,1-0,3 mm szemcsemérettel

Szükséglet: 0,75 kg KÖSTER LF-BM / m²/ mm + homok

Kiegyenlítőhabarcs

1: 1,5 - 1: 2,6 tűziszárított kvarchomokkal töltve, min. rétegvastagság 3 mm

Esztrichburkolat

1: 6 - 1: 9 kvarchomokkal töltve, 0,1 - 0,3 mm (33 %) és 0,5 - 1,6 mm (67 %);

Szükséglet: 0,3 - 0,5 kg KÖSTER LF-BM / m²/ mm + homok

Az esztrichburkolatot az előtte felhordott alapozásra friss a friss-re terítjük. További fedőréteg esetén a friss réteget homokkal beszórjuk, 0,1 - 0,3 mm-es szemcseméret javasolt, a biztos mechanikai tapadás miatt.

Alapreceptúra: 1 kg KÖSTER LF-BM +

2 kg finom homok+

4 kg durva homok

1 cm/m² szükséglet:

kb. 2,7 kg KÖSTER LF-BM zuzügl.

kb. 5,4 kg finom homok

kb. 10,8 kg durva homok

Eszközök tisztítása

Használat után közvetlenül KÖSTER Universalreinerger-rel.

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építmennyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyok kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.

Szállítási forma

CT 160 001	1 kg kombicsomagolás
CT 160 0012	12 x 1 kg karton
CT 160 006	6 kg kombicsomagolás
CT 160 025	25 kg kombicsomagolás

Tárolás

Fagymentes helyen + 5 °C és + 25 °C között tárolandó. Bontatlan csomagolásban min. 12 hónapig tárolható.

Biztonság

Védőkesztyű és védőszemüveg használata javasolt.

Egyéb

A műgyanták a hőmérséklet változására viszkozitás és kötési idő változással reagálnak. A műszaki adatlapban leírtak kötelező érvényűek. Bevonatok készítése alapvetően lehűlő, vagy állandó hőmérsékletnél javasolt. Alacsonyabb hőmérséklet egy lassabb, magasabb hőmérséklet, vagy nagyobb anyagmennyiség egy gyorsabb kötéshez vezet.

A munkálatok alatt a + 3 °C harmatpont különbséget figyelembe kell venni. A padlóbevonatokat a teljes kikötésig a nedvességtől meg kell védeni.

Csatlakozó termékek

KÖSTER EM-VS	Art.-Nr. CT 210 008
KÖSTER LF-VL	Art.-Nr. CT 271
KÖSTER TS transparent	Art.-Nr. CT 320
KÖSTER Color-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyunk kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.