



KÖSTER Hidroszilikátlap

Műszaki adatlap M 670

Stand: 07.10.2015

Hidroszilikát alapú ásványi lap rendszer penészedés megelőzésére és penészes falak felújítására.

Tulajdonságok

Hidrofób, szálmentes, lélegző ásványi lapok belső falak penészes ásványi felületeinek felújítására. A Köster Hidroszilikátlapok kiemelkedő öregedésálló, hőszigetelő képességgel rendelkeznek és nem éghetőek. Nem tartalmaznak hozzáadott műanyagot. Szabályozzák a levegő nedvességtartalmát, csökkentik a páralecsapódást, így kellemes klimatikus állapotot alakítanak ki a helyiségben. A lapok állandóan száraz felülete, és magas alkáli értéke megakadályozzák a penész újrakepződését. A lapok magas nedvességnél is forma- és minőségromlás nélkül száradnak. A Köster Hidroszilikátlapok kizárólag természetes eredetű nyersanyagokból állnak, így nem bocsátanak ki egészségkárosító anyagokat a levegőbe. A rendszer a Köster Hidroszilikátlapokból és a hozzátartozó Hidroszilikátragasztó SK-ból áll.

Műszaki adatok

A KÖSTER Hidroszilikátlap-rendszer a következő rendszerkomponensekből áll:

KÖSTER Hidroszilikátlap	50 mm vastag lapok falfelületek burkolására
KÖSTER Hidroszilikátlap	25 mm vastag lapok ajtó és ablak káva burkolására; beépítés azonos az 50 mm-es lappal
KÖSTER Hidroszilikátlap	60-ról 20 mm-re vékonyodó lap hőhidak kiküszöbölésére mennyezeten és falaknál
KÖSTER Hidroszilikátlapragasztó SK	A lapok ragasztásához és a kész felületek gletteléséhez

KÖSTER Hidroszilikátlap	
Anyag	Hidroszilikát
Szín	törtfehér
Méret	58 x 38 cm
Vastagság	25 és 50 mm
Sűrűség	max. 150 kg / m ³
Súly / lap *	kb. 1,6 kg
Porozitás	> 90 Vol.-%
pH-érték	kb. 9,5
Hővezetés (DIN EN 12667)*	kb. 0,0473 W / m*K
Nyomószilárdság (DIN 51057)*	kb. 0,70 N / mm ²
Hajlítási igénybevétel (DIN EN 12089)*	kb. 150 kPa
Formaelváltozás vízben tárolásnál	nincs
Vízfelvétel	2,1 – 2,4 kg / m ² * h 0,5
Nedvességfelvétel	< 5 %
Építőanyag osztály DIN 4102	nem éghető; A 1
WDD-érték (μ) nach DIN 5261	kb. 5
* Az 50 mm vastag KÖSTER Hidroszilikátlapra vonatkozó értékek	

KÖSTER Hidroszilikátlapok

Méret	50 x 38 cm
Vastagság	60-ról 20 mm-re vékonyodik

KÖSTER Hidroszilikátragasztó

SK	
Kötőanyag	cement
Szín	fehér
Halmazsűrűség	kb. 1,4 kg / dm ³
Habarcssűrűség	kb. 1,7 kg / dm ³
Feldolgozhatóság(+ 20 °C-on)	kb. 45 Minuten
Nyomószilárdság (DIN 51057)	kb. 12 N / mm ²
Hajlítószilárdság	kb. 3,5 N / mm ²

Felhasználási terület

A Köster Hidroszilikátlapokat a külső falak belső oldalára és belső falakra helyezzük el. Itt felveszik a felesleges nedvességet és azt egyenletesen adják le a helyiségben.

Alapfelület

Az ásványi anyagú alapfelületnek szilárdnak, tisztának, síknak, és teherképesnek kell lennie. Minden meglévő bevonatot, mint tapéta, festék, szigetelés, gipszmaradvány és más tapadáscsökkentő anyagok, el kell távolítani. Nedvszívó felületeket KÖSTER Polysil TG 500-zal kell alapozni (szükséglet min. 130 g/m²). Erősen nedvszívó felületeknél dupla mennyiség is szükséges lehet. 5 mm-nél kisebb egyenetlenségeket Köster Hidroszilikátragasztó SK-val ki kell egyenlíteni. 5 mm-nél nagyobb egyenetlenségeket pl. Köster Záróhabarccsal, a keverővízhez adott 20% Köster SB tapadóemulzióval kell kiegyenlíteni. A rendszer felépítése csak az alapfelület szilárdságának elérése után következhet. Felszálló, vagy hátulról nyomó nedvesség az alapfelületben kizárandó.

Feldolgozás

A Köster Hidroszilikátlapokat kézi fűrésszel méretere vágható. Szilárd alapfelületen tapétavágóként is használhatunk. A Köster Hidroszilikátlapokat a bevágás mentén egy sarok felett letörjük. Fontos, hogy a felragasztáskor a lapokat a padlótól elválasszuk, ezt egy alkalmas habzalaggal elérhetjük. 5 mm távolságot kell tartani. A ragasztáshoz a Köster Hidroszilikátragasztó SK-t alacsony fordulatszámú keverővel csomómentes, homogén állagúra keverjük. Zsákonként kb 5,2 l keverővíz szükséges, ebbe adagoljuk a poranyagot. A keverési idő 3 perc. A Köster Hidroszilikátragasztó SK-t fogasléc (min. 8 mm) a teljes felületen, egyenletesen elosztva felhordjuk. A Köster Hidroszilikátlapokat felragasztjuk a falra, min. 10 cm eltolással, szorosan egymáshoz illesztve, minden oldalon ragasztva. A magas porozitás és a jellemző nyomószilárdság miatt túl nagy pontszerű nyomás esetén a lapok eltörhetnek. A törési felületeket síkra gletteljük a Köster Hidroszilikátragasztó SK-val. Egyenletes nyomáskifejtéshez használjunk egy a lapokkal azonos méretű simítót, vagy más eszközt. Ajtó és ablakkávánál használjuk a 25 mm-es Köster

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építmenyvel, 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.

Hidroszilikátlapokat.

A ragasztó megszilárdulása után a felületet az illesztéseknél síkra csiszoljuk, pl. 80-as csiszolóvászonnal. A lecsiszolt felületet portalanítani kell sepréssel, vagy porszívóval. A külső sarkokon sarokléc beépítése javasolt, amit a Köster Hidroszilikátragasztó SK-ba ragasztunk. Végezetül az egész falat, teljes felületen max. 2 mm-es vastagságban Köster Hidroszilikátragasztó SK-val átgletteljük. A ragasztó simítóval, vagy szivacsos simítóval simítható. Erősen nedvszívó felületeknél, kevert falazatoknál, vagy mozgásnak kitett szerkezeteknél javasolt a Köster erősítő szövet beépítése. Igényes felületek létrehozásához javasolta a felület újbóli glettelése és lecsiszolása. Átlagos körülmények és jó szellőztetés mellett a felület már 24 óra múlva páraáteresztő festékkel pl. Köster Szilikongyanta festékkel átfesthető.

Szükséglet

4,54 lap / m²

KÖSTER Hidroszilikátlap kb. 1 m² / m² (4,54 lap / m²)

KÖSTER Hidroszilikátéklap kb. 1 m² / m² (5,26 lap / m²)

KÖSTER Hidroszilikátragasztó SK kb. 3 kg / m² mint ragasztó
(alapfelülettől függően)
kb. 1,7 kg / m² / mm mint
glettanyag

Eszközök tisztítása

Használat után közvetlenül vízzel.

Szállítási forma

M 670 008 8 darab (1,76 m²) pro Karton (580 x 380 x 50 mm)

M 670 016 16 darab (3,52 m²) pro Karton (580 x 380 x 25 mm)

Tárolás

Köster Hidroszilikátlap: szárazon, min. 2 évig tárolható

Köster Hidroszilikátéklap: szárazon, min. 2 évig tárolható

Köster Hidroszilikátragasztó SK : szárazon, fagymentes helyen, min. 1 évig tárolható

Biztonság

A Köster Hidroszilikátragasztó SK cementet tartalmaz, tehát lúgos kémhatású. Védőkesztyű és védőszemüveg viselése javasolt. A Köster Hidroszilikátlapok csiszolásakor pormaszk viselése kötelező.

Egyéb

A Köster Hidroszilikátlapokat csak a rendszerhez tartozó Köster Hidroszilikátragasztó SK-val használja. Végső felületkialakításhoz páraáteresztő tapéta, festék, vakolat használható, párazáró latexfesték, és műanyagtapéta nem. Tartós 80% feletti légnedvesség nem megengedett. Felszálló, vagy hátulról nyomó nedvesség az alapfelületben kizárandó.

Csatlakozó termékek

KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Hydrosilikatkleber SK	Art.-Nr. M 170 020
KÖSTER Silikonfarbe weiß	Art.-Nr. P 260 010
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710

A műszaki adattalpban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkora építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adattalpban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adattalok, 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 adattal, a korábbi változatok érvénytelenek.