



KÖSTER Hidrosilikatno Ljepilo SK

Tehnički list / Artikl broj M 170 020

Izdano: 2023-10-30

Ljepilo i izravnavajuća masa za KÖSTER Hidrosilikatne ploče

Opis proizvoda

KÖSTER hidrosilikatno ljepilo SK je sistemski vezani mort za lijepljenje KÖSTER hidrosilikatnih ploča. KÖSTER hidrosilikatno ljepilo SK također se koristi za lijepljenje spojeva ploča i za ispunjavanje ugrađenih ploča.

Tehničke karakteristike

Materijalna baza	Cement
Boja	bijela
Najveće zrno	cca. 0,4 mm
Nasipna gustoća	cca. 1,4 kg/dm ³
Gustoća morta	cca. 1,7 kg/dm ³
Vrijeme obrade (pri +20 °C)	cca. 45 minuta
Čvrstoća na pritisak (DIN 51057)	cca. 12 N/mm ²
Vlačna čvrstoća na savijanje	cca. 3,5 N/mm ²

Područje primjene

Za lijepljenje KÖSTER hidrosilikatnih ploča. KÖSTER Hidrosilikatne ploče ugrađuju se s unutarnje strane vanjskih i unutarnjih zidova. Tamo apsorbiraju višak vlage, pohranjuju je i ravnomjerno otpuštaju natrag u zrak prostorije. To stvara ugodnu unutarnju klimu.

Podloga

Za obradu je potrebna mineralna, čvrsta, čista, ravna i stabilna površina. Sve postojeće zidne premaze poput tapeta, ostataka žbuke, boje, izolacije i drugih tvari koje smanjuju prionivost potrebno je prethodno ukloniti.

Jako upojne podloge treba grundirati s KÖSTER Polysil TG 500 uz potrošnju od najmanje 130 g/m². Za jako upijajuće površine moguća je dvostruko veća količina. Neravne površine do 5 mm potrebno je izravnati KÖSTER Hidrosilikatnim ljepilom SK. Neravnine preko 5 mm potrebno je popraviti s KÖSTER Reparaturnim mortom dodavanjem 20% KÖSTER SB Vezivne emulzije u vodu za miješanje. Sustav se postavlja tek nakon potpunog stvrdnjavanja podloge.

Dizanje i/ili vlaga koja ulazi kroz stražnji dio zida mora se sanirati odnosno zaustaviti.

Ugradnja

KÖSTER Hidrosilikatne ploče režu se na potrebne dimenzije pomoću ručne pile. Na čvrstim površinama također možete koristiti nož za rezanje kako biste napravili duboke rezove duž utora. KÖSTER Hidrosilikatne ploče tada se moraju slomiti preko jednog ruba. Važno je osigurati da ploče nemaju kontakt s budućim podom. To se može osigurati prikladnom pjenastom trakom. Mora se održavati razmak od 5 mm.

U području otvora i sl. ploče moraju biti podešene u debljini.

Za lijepljenje: KÖSTER Hidrosilikatno ljepilo SK miješa se laganom mješalicom u homogenu masu bez grudica. Da biste to učinili, ljepilo se dodaje u priloženu vodu. Potrebno je otrpilike 5,2 litre vode po vrećici. Vrijeme miješanja je najmanje 3 minute. Zatim se KÖSTER Hidrosilikatno ljepilo SK nanosi na površinu nazubljenom lopaticom

(najmanje 8 mm zupci) po cijeloj površini i s potpunim spojevima.

Sada zalijepite KÖSTER Hidrosilikatnu ploču na zid i poravnajte je. KÖSTER Hidrosilikatne ploče polazu se sučelice uz rub s pomakom od najmanje 10 cm. Sva rubna područja moraju biti potpuno zalijeljena perifernim rubnim rubom od KÖSTER Hidrosilikatnog ljepila SK. Zbog tehničke prirode, visoke poroznosti i tipične tlačne čvrstoće, ploče se mogu slomiti ako je kontaktni pritisak previšok. Ta mjesta loma moraju se ispuniti u ravnini s KÖSTER Hidrosilikatnim ljepilom SK. Posebno pogodan za lijepljenje ovih ploča je npr. plovak kako bi se osigurao ravnomjeran kontaktni pritisak.

Veća nedostajuća i okrhnuta područja potrebno je popuniti odgovarajuće izrezanim pločama.

Nakon lijepljenja KÖSTER Hidrosilikatnih ploča i stvrdnjavanja KÖSTER Hidrosilikatnog ljepila SK, površina se može očistiti s npr. brusnim papirom granulacije 80 (izravnati). Preostalu prašinu i sl. potrebno je pomesti ili, još bolje, usisati prije nanošenja površine.

Preporučljivo je u kutove ugraditi zaštitne letvice za kutove koje je moguće lijepiti KÖSTER Hidrosilikatnim ljepilom SK. Zatim se cijela površina puni KÖSTER Hidrosilikatnim ljepilom SK u maksimalnoj ukupnoj debljini sloja od 2 mm. Ljepilo za učvršćivanje može se zagladiti brusnim papirom ili spužvom. KÖSTER Armatura mreža mora biti ugrađena u sredinu sloja punila. Kako biste dobili vrlo glatke površine, površinu morate ponovno napuniti i brusiti.

Ako su uvjeti u prostoriji normalni i postoji dobra ventilacija, površina se može obojiti paropropusnom bojom, npr. KÖSTER Silikonskom bojom bijelom.

Potrošnja

oko 3 kg / m² kao ljepilo (ovisno o podlozi), oko 1,7 kg/m² kao punilo po mm debljine sloja

Čišćenje

Očistite alat vodom odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

M 170 020 20 kg vreća

Skladištenje

Skladištitи na suhom i zaštićenom od smrzavanja u originalno zatvorenim spremnicima najmanje 12 mjeseci

Sigurnosne napomene

KÖSTER Hidrosilikatno ljepilo SK sadrži cement i stoga ima alkalni učinak. Nosite zaštitne rukavice i sigurnosne naočale.

Ostale napomene

Posebne napomene: Koristite paropropusne boje, tapete i žbuke, ali ne i lateks boje koje sprječavaju difuziju ili plastične tapete.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.



Waterproofing Systems

Povezani proizvodi

KÖSTER Polysil TG 500
KÖSTER Hidrosilikatna Ploča
KÖSTER Silikonska boja Bijela
KÖSTER Armaturna mrežica
KÖSTER Reparturni mort
KÖSTER SB Vezivna emulzija

Artikl broj M 111
Artikl broj M 670
Artikl broj P 260 010
Artikl broj W 411
Artikl broj W 530 025
Artikl broj W 710

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

BAUCHEMIE d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 051 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr