

# KÖSTER hydrosilikátové lepidlo SK

Technický údajový list M 170 020

Vydané: 25.02.2015

## Lepidlo a tmel pre KÖSTER hydrosilikátové dosky

### Vlastnosti

KÖSTER hydrosilikátové lepidlo SK je systémová malta na lepenie KÖSTER hydrosilikátových dosiek. Takisto sa používa na lepenie spojov dosiek a ako tmel/omietka pre namontované dosky.

### Technické údaje

Základný materiál	cement
Farba	biela
Objemová hustota	cca 1,4 g / cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť	cca 1,7 g / cm <sup>3</sup>
Doba spracovateľnosti (+ 20 ° C)	cca 45 minút
Pevnosť v tlaku	cca 12 N / mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe	cca 3,5 N / mm <sup>2</sup>

### Oblasti použitia

Na použitie s KÖSTER hydrosilikátovými doskami. Tieto dosky sa montujú na vnútornej strane exteriérových a interiérových stien. Tu absorbujú prebytočnú vlhkosť, udržiavajú ju a rovnomerne ju znovu odovzdávajú do vzduchu v miestnosti. Zvýšením teploty povrchu v miestnosti sa znižuje možnosť tvorby kondenzátu. V dôsledku vysokej pórovitosti majú dosky veľkú plochu povrchu, čo umožňuje rýchle odparovanie vlhkosti. Všetky tieto faktory vytvárajú pohodlnú klímu v miestnosti.

### Podklad

Na aplikáciu KÖSTER hydrosilikátových dosiek je potrebný stabilný, čistý a rovný minerálny podklad. Pred aplikáciou odstráňte všetky potiahnutia stien, ako napr. tapety, zvyšky sadry, farby a izolácie. Absorpčné podklady sa natrú prípravkom KÖSTER Polysil TG 500 pri spotrebe 130 g / m<sup>2</sup>. V prípade veľmi absorpčných podkladov je to až 250 g / m<sup>2</sup>. Nerovné podklady až do 5 mm sa musia vyrovnať použitím KÖSTER hydrosilikátového lepidla SK. Nerovnosti väčšie ako 5 mm sa musia vyrovnať použitím malty, napríklad KÖSTER opravnej malty plus zmiešanej s 20% KÖSTER spojovacej emulzie pridanej do rozrábacej vody. Systém aplikujte až po úplnom vytuhnutí vyrovnaného podkladu. Vlhkosť stúpajúca alebo prenikajúca cez zadnú stranu ošetrovanej steny sa musí zastaviť.

### Aplikácia

Na zlepenie sa KÖSTER hydrosilikátové lepidlo SK použitím pomaly rotujúcej elektrickej miešačky (menej ako 400 ot./min) zmieša na homogénnu hmotu bez hrudiek. Pri miešaní lepidla najskôr naplňte ¼ vody do miešacej nádoby vhodných rozmerov na zmiešanie oboch zložiek. Pomaly pridávajte práškovú zložku za neustáleho miešania. Pridajte zvyšnú vodu podľa potreby, aby sa dosiahla požadovaná konzistencia. Na každé vrecko KÖSTER hydrosilikátového lepidla SK je potrebné použiť približne 5,2 litra vody. Doba miešania je tri minúty.

Naneste lepidlo na podklad ozubenou keľňou. Minimálna veľkosť zubov by mala byť 8 mm x 8 mm. Hrany kelne musia pokrývať oblasť dosky a spojené spoje dosiek musia byť úplne zlepené. Prilepte KÖSTER hydrosilikátovú dosku na stenu a v prípade potreby ju prispôbte. Dosky sú odsadené od spojov minimálne 10 cm.

Všetky hrany dosiek musia byť úplne spojené.

Nepritláčajte dosky na stenu príliš silno. V prípade, ak sa doska zlomí, môžete miesto zlomu jednoducho opraviť úplným prešpachtľovaním miesta zlomu a vyhladením pomocou

KÖSTER hydrosilikátového lepidla SK. Väčšie chyby a vylomeniny sa musia opraviť použitím vyrezaných dosiek vhodnej veľkosti. Pre ostenia a podhlady dverí a okien použite tenšie 25 mm KÖSTER hydrosilikátové dosky. Hladilo sa používa na rovnomerné rozdelenie styčného tlaku pri zatláčaní dosiek na svoje miesto.

Po nainštalovaní KÖSTER hydrosilikátových dosiek a vytuhnutí KÖSTER hydrosilikátového lepidla SK sa môže povrch vyrovnať dohľadka pomocou hladidla alebo brúsny papier so zrnitosťou P80. Povysávajte povrch a odstráňte prach.

Vonkajšie rohy by sa mali chrániť nainštalovaním rohového profilu. Tieto je možné prilepiť pomocou KÖSTER hydrosilikátového lepidla SK. Následne sa celá plocha omietne vrstvou KÖSTER hydrosilikátovej malty s maximálnou hrúbkou 2 mm. Tvrdnúce povrchu môžete povrch znovu omietnuť a obrúsiť.

Pri normálnych priestorových pomeroch a dobrej cirkulácii vzduchu sa môže povrch natrieť farbou po 24 hodinách. Všetky následné farby musia byť difúzne otvorené, ako napr. KÖSTER silikónová biela farba.

Blížšie informácie o inštalácii nájdete v technickom návode pre KÖSTER hydrosilikátové dosky.

### Spotreba

Približne 3 kg / m<sup>2</sup> (v závislosti od podkladu)

### Čistenie

Nástroje po použití okamžite vyčistite vodou.

### Balenie

M 170 020

20 kg vrece

### Skladovanie

Materiál skladujte chránený pred mrazom pri teplotách od +5°C do +25°C. V originálnom uzavretom balení je doba skladovateľnosti 12 mesiacov.

### Bezpečnosť

KÖSTER hydrosilikátové lepidlo SK obsahuje cement a pôsobí tak alkalicky. Noste rukavice a ochranné okuliare.

Pri pieskovaní KÖSTER hydrosilikátových dosiek noste ochranu dýchania. Pri inštalácii dosiek dodržiavajte všetky zákonné, vnútroštátne a lokálne bezpečnostné predpisy.

### Ostatné

Zvláštne pokyny

Na lepenie KÖSTER hydrosilikátových dosiek používajte len KÖSTER hydrosilikátové lepidlo SK. Na KÖSTER hydrosilikátových doskách používajte len difúzne otvorené farby, tapety a omietky. Nikdy nepoužívajte latexové farby ani syntetické tapety.

Informácie uvedené v tomto Technickom liste sa opierajú o naše najlepšie vedomosti založené na výsledkoch laboratórnych skúšok a našich praktických skúsenostiach v danej oblasti. Všetky uvedené údaje sú priemerné hodnoty, dosiahnuté pri presne definovaných podmienkach. Správne a efektívne použitie týchto výrobkov je v plnej zodpovednosti aplikátorov a je mimo našu kontrolu. Aplikátor je zodpovedný za správne použitie výrobku v podmienkach konkrétnej stavby. Z toho dôvodu nepreberáme záruku za realizáciu, ale iba za kvalitu výrobku ako takého. Rovnako nepreberáme záruku za chyby a škody, vzniknuté nesprávnym použitím, použitím po lehote skladovateľnosti alebo nesprávnym skladovaním.