



KÖSTER Hydrosilicate Board - Placaj Hidrosilicatic

Sistem din placaj mineral hidrosilicatic pentru remedierea si prevenirea mucegaiului pe suprafetele interioare.

Caracteristici

KÖSTER Hydrosilicate Boards sunt hidrofobe, fără fibre, respiră, placaje pe bază minerală pentru reabilitarea materialelor minerale de construcții pentru interior - infestate cu mucegaiuri. KÖSTER Hydrosilicate Boards au o mare rezistență la îmbătrânire, sunt necombustibile și izolează termic și fonic. Nu conțin aditivi sintetici, reglează umiditatea, reduce formarea de condens și susține un climat interior sănătos.

Alcalinitate ridicată și substratul uscat al KÖSTER Hydrosilicate Boards împiedică o nouă creștere a mucegaiului. Chiar și după o penetrare ridicată de umezeală, placajul se usucă chiar fără să își schimbe forma și calitatea.

KÖSTER Silicate Boards sunt realizate din materiale naturale brute și nu de aceea nu degaja nici o substanță sau gaze nocive. KÖSTER Hydrosilicate Board System este un sistem compus din placaje și respectiv KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK.

Date Tehnice

Sistemul Placilor hidrosilicate KÖSTER este format din următoarele componente:

Placa din hidrosilicat KÖSTER : Placi din hidrosilicat KÖSTER cu grosimea de 50 mm pentru suprafetele peretilor

Placa din hidrosilicat KÖSTER: Placi din hidrosilicat KÖSTER cu grosimea de 25 mm, în principal pentru stalpi și intrados din jurul ferestrelor și usilor. Aplicarea este aceeași ca la placile de 50 mm grosime

Placa conica din hidrosilicat : Placi conice din hidrosilicat KÖSTER de la 60 mm la 20 mm ca finisaj pe peretii interioari și tavane

Adeziv hidrosilicat SK KÖSTER : Adezivul hidrosilicat SK KÖSTER este utilizat pentru lipirea placilor din hidrosilicat KÖSTER, lipirea placilor cap la cap și ca tencuiala pentru placile instalate.

Placa hidrosilicată KÖSTER :

Material	Hydrosilicat
Culoare	gri
Marime	60 cm x 38 cm
Grosime	25 and 50 mm
Greutate / placa *	Aprox. 1.6 kg
Porozitate	> 90 %
valoare pH	Aprox. 9.5

Conductivitate termica (DIN EN 12667) *	Aprox. 0.0473 W / m ² K
Rezistenta la compresiune (DIN 51057)*	Aprox. 0.7 N / mm ²
Rezistenta la indoire (DIN EN 12089) *	Aprox. 150 kPa
Schimbarea formei dupa depozitarea scufundata	Niciunul
Absorbția apei	2.1 – 2.4 kg / m ² * h 0.5
Umiditatea de absorbtie	< 5 %
Clasificarea incendiilor (DIN 4102)	Necombustibil, A1
Rata WVT (μ) (DIN 5261)	Aprox. 5

* Valorile sunt pentru placa de hidrosilicat KÖSTER cu grosimea de 50 mm

Placa conica hidrosilicata

KÖSTER :
 Forma 50 x 38 cm
 Grosime conic de la 60 la 20 mm

Adeziv hidrosilicat SK KÖSTER

:
 Baza materialului Ciment
 Culoare Alb
 Densitate în vrac Aprox. 1.4 g / cm³
 Densitate solida Aprox. 1.7 g / cm³
 Punerea în opera (+ 20 ° C) Aprox. 45 min.
 Rezistenta la compresiune Aprox. 12 N / mm²
 Rezistenta la tractiune la incovoiere Aprox. 3.5 N / mm²

Domenii de Aplicare

KÖSTER Hydrosilicate boards este aplicat în interiorul peretilor exteriori și interiori. Așa absorb excesul de umiditate în aer, se păstrează și în mod constant și uniform îl eliberează înapoi în camera. Prin creșterea temperaturii suprafeței camerei se reduce posibilitatea formării condensului. Datorită porozității sale ridicate, plăcile au de asemenea o suprafață foarte mare, favorizând evaporarea rapidă a umidității. Toți acești factori se combină pentru a crea un climat confortabil cameră.

Strat suport

Un substrat stabil, curat, chiar și mineral este necesar pentru aplicarea KÖSTER Hydrosilicate Boards. Toate materialele care pot influența aderența materialului, cum ar fi tapet, gips, vopsele, și izolație trebuie să fie îndepărtate înainte de aplicare. Substraturile absorbante sunt amorsate cu KÖSTER Polysil TG 500, cu un consum de cel puțin 130 g / mp. Substraturile extrem de absorbante pot necesita până la 250 g / mp. Rugozitatea și neregularitățile din substrat de până la 5 mm, sunt nivelate cu KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK. Neregularitățile mai mari de 5 mm, sunt nivelate cu mortar, de exemplu KÖSTER Repair Mortar

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Plus amestecat cu 20% KÖSTER SB Bonding Emulsion amestecat în apă. Se aplică sistemul numai după nivelarea substratului s-a uscat complet. Toata umezeala în creștere sau care intra prin partea din spate a peretelui trebuie oprita înainte de reabilitarea zidului.

Aplicare

KÖSTER Hydrosilicate Boards sunt tăiate la dimensiunea dorită cu ajutorul unui ferăstrău de mână. Ele pot fi, de asemenea, tăiate pe o suprafață plană, stabilă, folosind un cutit utilitar tras de-a lungul unui ghid de margine dreaptă. Plăcile sunt apoi sparte pe o margine netedă. Pentru lipire, KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK este amestecat cu un mixer electric cu rotații lente (sub 400 rpm), într-o consistență omogenă, fără bulgăre. La amestecarea adezivului, se pune prima dată ¼ din apă într-un vas de amestecare de dimensiuni suficiente pentru amestecarea ambelor componente. Se adaugă încet componenta pulbere timp ce se amestecă continuu. Se adaugă apa rămasă după atât cât este necesar pentru a ajunge la consistența dorită. Fiecare sac de KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK necesită aproximativ 5,2 litri de apă. Timpul de amestecare este de trei minute.

Aplicati adezivul pe suport cu spatula dintata. Crestăturile trebuie să fie de cel puțin 8 mm x 8 mm. Crestele spatulei trebuie să acopere în totalitate zona placajului iar articulațiile trebuie imbricate complet si lipite.

Lipiti KÖSTER Hydrosilicate Board pe perete și reglați-l după cum este necesar. Plăcile sunt decalate de-a lungul rosturilor de cel puțin 10 cm. Toate marginile placajului trebuie să fie lipite complet.

Nu împingeți placile pe perete prea ferm. În cazul în care o placă se rupe, fisura poate fi ușor reparată completând cu o spatula fisura peste și netezind cu KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK. Defectele mai mari și erupțiilor materialului trebuie reparate, cu o placă tăiată la dimensiunea respectiva. Pentru glafuri și scafe în jurul ferestrelor și ușilor, utilizați diluant, 25 mm KÖSTER Hydrosilicate Board. Un zidar poate folosi pentru a distribui în mod uniform presiunea de contact, atunci când presarea acestor panouri pe loc.

După ce plăcile KÖSTER Hydrosilicate au fost aplicate și KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK s-a uscat, suprafața poate fi șlefuită fin, cu un plutitor sau șmirghel cu o dimensiune P80. Aspirați suprafața pentru a îndepărta praful.

Colțurile exterioare trebuie să fie protejate prin instalarea unui profil de colț. Acestea pot fi aplicate cu KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK.

Ulterior, întreaga zonă este tencuită cu un strat de KÖSTER Hydrosilicate mortar, într-o grosime maximă de 2 mm. Adezivul rigid care este în plus poate fi netezit. Dacă se dorește o suprafață foarte netedă, suprafața poate fi încă o dată tencuită și șlefuit.

În condiții normale ale camerei și circulația buna a aerului, suprafața poate fi vopsită după 24 de ore. Toate vopselele trebuie să fie deschise la difuzia vaporilor, cum ar fi KÖSTER Silicone Paint White.

Consum

4.54 Plăci / m²

KÖSTER Hydrosilicate Board aprox. 1 m² / m² (4,54 Boards / m²)

KÖSTER Hydrosilicate tapered Board aprox. 1 m² / m² (5,26 Boards / m²)

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK aprox. 3 kg / m² ca adeziv (depinde de substrat)
aprox. 1,7 kg / m² / mm Grosimea stratului cu mistrie

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa.

Impachetare

M 670 025 15 pcs. (3.42 m²) per package
(600 x 380 x 25 mm)

M 670 050 12 pcs. (2.74 m²) per package
(600 x 380 x 50 mm)

Depozitare

Placa de hidrosilicat KÖSTER: Cand este depozitat într-un loc uscat min. 2 ani

Placă conică KÖSTER Hidrosilicat: Cand este depozitată într-un loc uscat min. 2 ani

Adeziv hidrosilicat KÖSTER SK: Cand este depozitat într-un loc uscat si ferit de inghet min. 1 an

Siguranta

KÖSTER Hydrosilicate Adeziv SK conține ciment și este prin urmare alcalin. Purtați mănuși și ochelari de protecție.

Atunci când se șlefuieste KÖSTER Hydrosilicate Boards purtati o protecție respiratorie. Respectați toate regulile de siguranta guvernamentale, de stat și reglementările locale la instalarea materialului.

Altele

Utilizati numai KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK pentru a lipi KÖSTER Hydrosilicate Boards. Utilizati numai vopsele, tapet si tencuiele care sunt deschise difuzarii vaporilor deasupra KÖSTER Hydrosilicate Boards. Nu utilizați niciodata vopsele latex sau tapet sintetic.

Produse inrudite

KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK - Adeziv hidrosilicatic	Numar articol M 170 020
KÖSTER Silicone Paint White - Vopsea Siliconică Albă	Numar articol P 260 010
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură fibră de sticlă	Numar articol W 411
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus - Mortar de reparații Plus	Numar articol W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală si aditiv elastifiant pentru mortare	Numar articol W 710

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.