



KÖSTER CT 221

Raport de testare de la Institutul de Materiale de Construcții, clădiri și protecția împotriva incendiilor, MPA Braunschweig, 1200/535/15, din 22.05.2017
 Testarea și dezvoltarea materialelor GmbH u. Co.KG, certificat de testare nr. 131044, SRT / 17, 28.04.2017, "Metoda de testare a tracțiunii suprafețelor: testul pendulului"
 Testarea și dezvoltarea materialelor GmbH u. Co.KG, certificat de testare nr. 128117 - S / 17, "Testarea individuală a proprietăților de rezistență la alunecare conform DIN 51130".
 Raportul de testare al Institutului de materiale de construcții, construcții și protecție împotriva incendiilor MPA Braunschweig, Clasificarea proprietăților de incendiu conform EN 13501-1: 2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. Februarie 2017

Acoperire auto-nivelanta pentru podea pentru zonele circulabile si strat de acoperire pentru CT 121 din Sistemul KÖSTER OS-8

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 221 EN 13813:2002 KÖSTER CT 221 Rasina sintetica pentru utilizare la interior
Reactie la foc	E _{fl} a)
Degajare de substante corozive	SR
Permeabilitate la vaporii de apa	Clasa III
Rezistenta la uzura	≤ AR 0,5
Rezistenta la tractiune	≥ B 2,0
Rezistenta la impact	IR 4
Izolare fonica	NPD
Absorbtie fonica	NPD
Izolare termica	NPD
Rezistenta la atacuri chimice	NPD
Substante periculoase	SR

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 221 EN 1504-2:2004 KÖSTER CT 221 Protectie impotriva penetrarii constituentilor (1.3) Produs pentru protectia suprafetelor - Acoperire Rezistenta fizica (5.1) Rezistenta la chimicale (6.1)
0761	
Fisurare liniara	≤ 0,3%
Rezistenta la compresiune	Clasa I ≥ 35 MPa
Permeabilitatea la CO2	S _d ≥ 50 m
Permeabilitate la abur	Clasa III (S _d ≥ 50 m)
Permeabilitatea si absorbtiaw ^{0,5} capilarelor	
Rezistenta adezivului la tractiunea si compatibilitatea la schimbarile de temperatura	a) fara fisuri, fara bule, fara dezlipire b) ≥ 2,0 (1,59)
Rezistenta la atacul chimic	Lemn ≤ 50%
Rezistenta la impact	fara fisuri, fara dezlipire
Rezistenta la abraziune	< 3000 mg
Reactia la foc	Clasa E _{fl}

Caracteristici

KÖSTER CT 221 este un strat de acoperire rigid a pardoselilor, autonivelant, bicomponent, fără solvenți, pentru protecția betonului. Strat de acoperire cu rezistență ridicată mecanică și chimică utilizat pentru protejarea betonului ce nu prezintă risc de fisurare. Acoperirea este autonivelantă și este compatibilă cu diverse materiale presarabile (chipsuri colorate, nisipuri și pietrisuri colorate etc).

Date Tehnice

Raport de amestec 4:1 in masa
 Densitate aprox. 1.5 g/cm³
 Culoare gri pietris standard (alte culori disponibile la cerere)
 Punerea in opera aprox. 60 min.
 Temperatura de procesare a materialului min. + 15 °C - max. + 25 °C
 Temperatura substratului min. + 8 °C
 Temperatura de procesare min. + 8 °C - max. + 30 °C
 Viscositate (+ 21 °C) aprox. 5000 mPa·s
 Rezistenta la compresiune > 79.1 N/mm² (in medie)
 Rezistenta la tractiune prin inconvoiere > 12 N/mm²
 Rezistenta la tractiune a adezivului 3.9 N/mm² (beton cu defecte) (C25/30)

Domenii de Aplicare

KÖSTER CT 221 este utilizat la protejarea suprafețelor din beton supuse traficului (ateliere, inclusiv în cele în care se utilizează stivuitorul, parcuri, birouri etc), la interior.

Împreună cu KÖSTER CT 121 învelișul este adecvat ca și acoperire de protecție în conformitate cu DIN 1504-2, DIN V 18026 și DIN EN 13813 ("OS 8").

Strat suport

Substratul trebuie să fie uscat, nefriabil, fără uleiuri, grăsimi și alte substanțe ce pot contamina. Stratul trebuie să fie pregătit prin sablare până la un strat solid și curat. Șlefuirea, ca metodă de pregătire a stratului suport, este permisă numai la detalii și pe suprafețe mici la care echipamentele de sablare nu au acces. Media rezistenței la tracțiunea minimă a stratului suport trebuie să fie de 1,5 N / mm² și nici o singură valoare nu trebuie să fie mai mică de 1 N / mm². Suprafața sablată și șlefuită trebuie aspirată cu un aspirator industrial pentru a îndepărta praful de pe suprafață. După pregătirea mecanică a substratului, rugozitatea puternică a suprafeței poate fi egalată cu produsele autonivelante KÖSTER cum ar fi KÖSTER SL Premium. În cazul în care substratul prezintă fisuri, acestea pot fi reparate cu KÖSTER CT 121 filizat cu KÖSTER Quartz Sand MA 30. Rugozitatea suprafeței poate fi umplută

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.

sau netezita inclusiv cu produsele KÖSTER SL, dar trebuie ulterior amorsata cu KÖSTER CT 121. În cazul utilizării acoperirilor pe baza minerala, substratul nu trebuie să depasească un conținut maxim de umiditate de 4%, (pentru produsele KÖSTER SL aproximativ 4 zile). Dacă rugozitatea suprafeței a fost umplută cu ajutorul rășinii de construcție KÖSTER, KÖSTER LF-BM sau a unui produs KÖSTER VAP, KÖSTER CT 121 trebuie aplicat între 24 și 48 de ore. Materialul de umplere filizat, cum ar fi KÖSTER Quartz Sand MA 30, este mai întâi amestecat în componenta A. Apoi se amestecă componenta B. În timpul aplicării și cel puțin 24 de ore după aceea, substratul trebuie să aibă o diferență de temperatură minimă de + 3 ° C față de punctul de rouă. Substratul trebuie să aibă o temperatură minimă de + 5 ° C.

Aplicare

Instalare conform DIN 1504-2 și DIN V 18026

KÖSTER Quartz Sand MA 30 se amestecă uniform în amosa KÖSTER CT 121 și se aplică. Imediat după aceea, suprafața se difuzează cu KÖSTER MA 20, consumul aprox. 4 kg / m². După 24 de ore de întărire, difuzia în exces este îndepărtată. Punctul de rouă este calculat înainte de începerea oricărei lucrări de acoperire. Componentele KÖSTER CT 221 trebuie să fie temperate între + 15 ° C și + 25 ° C. Se amestecă intens folosind un mixer electric cu rotație lentă. Materialul trebuie amestecat timp de cel puțin 2 minute până când acesta nu mai are diferențe de culoare și prezintă aspect omogen. Tot materialul improscat pe marginea vasului în care se amesteca trebuie raziuit și amestecat cu restul materialului. Amestecați pentru încă un minut pentru a evita cocloasele.

Materialul amestecat se împrăștie uniform pe substrat cu o racletă de cauciuc sau o gletiera și se trage peste amorsa aplicată (consum de aproximativ 800 g / m²).

Instalare pe pardoseli industriale netede

La instalarea peste KÖSTER LF-BM, KÖSTER CT 121 sau KÖSTER VAP, produsul KÖSTER CT 221 este aplicat în două straturi, fiecare având un consum minim de 1,5 kg / m². Cel de-al doilea strat trebuie aplicat în 24 de ore. Materialul este distribuit cu o racletă din cauciuc sau o gletiera. Imediat după aceea, materialul este roluit cu o rolă cu tepi în două direcții. Purtați pantofi cu cuie în timpul aplicării.

Consum

1.5 kg / m² (1 mm grosime de strat)

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu KÖSTER Universal Cleaner. Materialul uscat trebuie indepartat mecanic.

Impachetare

CT 221 025 25 kg pachet combinat

Depozitare

Depozitati materialul la temperaturi cuprinse între + 10 ° C și + 25 ° C; în ambalajul original sigilat, materialul poate fi stocat pentru cel puțin 12 luni.

Siguranta

Evitați inhalarea fumului și contactul cu pielea. Purtați echipament, mănuși și ochelari de protecție în timpul procesării și aplicării materialului. Asigurați-vă că incinta este bine ventilată. În cazul contactului cu pielea, îndepărtați imediat materialul spalând cu multă apă și săpun. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat ochii bine cu apă sau, de preferință, cu o substanță de spălare pentru ochi în caz de urgență. Consultați un medic. În timpul procesării și aplicării materialului, nu mâncați, nu fumați și nu umblați cu foc. Avertizările și

recomandările privind măsurile de siguranță pe ambalaj și pe Fișa tehnică de securitate a materialelor și regulile organizațiilor profesionale relevante trebuie respectate. Respectați toate regulile de siguranță guvernamentale, de stat și locale atunci când aplicați materialul.

Materialul amestecat trebuie utilizat imediat și în întregime imediat după amestecare. **Reziduurile materiale trebuie depozitate în aer liber, deoarece dezvoltă o căldură mare datorită reacției și se poate forma fum.** Acest lucru se aplică și aplicațiilor de volum mare.

Altele

Dimensiunea maximă a agregatului de nisip cuartos nu trebuie să depășească 1/3 din grosimea stratului. Polimerii lichizi reacționează la fluctuațiile de temperatură prin modificarea vâscozității și/sau a comportamentului de întărire. Aplicarea trebuie efectuată numai în timpul scăderii sau a temperaturilor constante. Temperaturile scăzute vor încetini reacția; temperaturile ridicate și amestecarea unor volume mari vor crește viteza de reacție. Protejați stratul de umiditate de orice fel în timpul aplicării și întăririi.

Trebuie menținută o distanță de punct de rouă de + 3 ° C în timpul și pentru cel puțin 12 ore după lucrul de acoperire. Acoperirile trebuie protejate de umiditate până când sunt complet uscate. La temperaturi ale materialului sub + 15 ° C, consistența se schimbă - materialul devine mai gros.

Produse inrudite

KÖSTER CT 121	Numar articol CT 121
KÖSTER VAP I 2000	Numar articol CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Numar articol CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Numar articol CT 234
KÖSTER Nisip cuartos 0.063 - 0.355 mm	Numar articol CT 483
KÖSTER Nisip cuartos 0.400 - 0.800 mm	Numar articol CT 488
KÖSTER Spiked Roller - Rolă cu tepi (Rolă dezaerare)	Numar articol CT 914 001
KÖSTER Squeegee - Racletă	Numar articol CT 918
KÖSTER SL Premium	Numar articol SL 280 025
KÖSTER SL	Numar articol SL 281 025
KÖSTER SL Protect	Numar articol SL 286 025
KÖSTER Universal Cleaner - Agent de curățare universal	Numar articol X 910 010

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.