



KÖSTER UC 100

Fisa Tehnica / Articol Numarul CT 251 026

Emis: 2022-07-20

Ciment poliuretanic, auto-nivelant, rezistent la abraziune si chimic pentru acoperirea pardoselei.

Caracteristici

KÖSTER UC 100 este auto-nivelant, extrem de rezistent la abraziune pentru a acoperii pardoselile, care este de asemenea rezistent la substanțe chimice agresive. Este rezistent la impact și soc termic. Cele trei componente ale produsului sunt fără solvent. KÖSTER UC 100 este o acoperire de pardoseala, pigmentat, care se aplică în straturi între 3 și 9 mm.

Următoarele caracteristici ce disting KÖSTER UC 100:

- Aderență superioară
- Rezistență superioară la impact
- Rezistență chimică superioară
- Întreținere ușoară
- Rezistență bună la soc termic
- Temperatură scăzută curabilă
- Poate fi aplicat pe beton vechi de 7 zile
- În general, nu este necesar o amorsă
- Sistem de un singur strat

Date Tehnice

Culoare

Gri pietris, alte culori disponibile
4.9 kg componenta lichida (A)
4.2 kg componenta rasina (B)
17 kg componenta pudra (C)

KÖSTER UC Pigment Paste (0.45 kg)
aprox. 15 min.
intre + 5 °C si + 25 °C
min. + 3 °C
1.53 g / cm³
aprox. 0.8 mm
3 - 9 mm
> 2 N / mm² (C25/30)

Punerea in opera la + 23 °C

Temperatura de instalare

Diferenta punctului de roua

Densitate (+ 20 °C)

Marimea maxima a agregatului

Grosimea stratului aplicat

Rezistenta la tracțiune (7 days)

Crăpăturile și defectele de suprafață mai mari de 5 mm, sunt deschise și curățate pana se ajunge la un strat solid și sunt umplute cu KÖSTER LF-BM amestecat cu nisip de siliciu uscat. În mod alternativ fisurile de suprafață umplute și substraturile absorbante pot fi amorsate cu KÖSTER UC 300. Substraturile ce contin o unitate mare de vaporii trebuie să fie tratate cu KÖSTER VAP I 2000. Este responsabilitatea proprietarului sau a reprezentanților acestora să examineze substratul pentru contaminanți și conținutul de umiditate. Vă rugăm să contactați departamentul tehnic pentru detalii și orientări suplimentare referitoare la testare.

Aplicare

Planificarea instalării

Planificarea adekvată este esențială pentru obținerea unui aspect uniform. Liniile alaturate va arata podeaua finisată. Repartizati instalarea în secțiuni, astfel încât întreaga lățime a zonei sa poată fi acoperită în 15 minute sau mai puțin pentru a evita liniile de plasare. Lucrabilitatea trebuie să fie planificată, astfel încât fiecare lot poate fi lucrat succesiv cu precedentul.

Detaliile marginilor

În cazul în care acoperirea se încheie într-o zonă deschisă, cum ar fi înainte de inceputul unei zone acoperite cu covor, la o dilatare a rosturilor, trebuie tăiată în podea o canelură lată de 3 mm și o adâncime de 3 mm, astfel încât KÖSTER UC 100 să poată adera mecanic în suprafață.

Tratarea fisurilor și defector din substrat

KÖSTER UC 100 poate fi utilizat ca punte pentru fisurile mici statice cu marimea pana la 0.5 mm. Defectele mai largi de 5 mm pot fi umplute cu KÖSTER LF-BM amestecat cu nisip uscat. Fisurile largi trebuie să fie deschise și umplute cu KÖSTER LF-BM amestecat cu nisip uscat. Terenul nivelat pana devine plat înainte instalației KÖSTER UC 100. Suprafata și temperatura încaperii trebuie să fie cel puțin + 3 °C desupra punctului de roua în timpul și pentru 12 ore după aplicare.

Amestecare

KÖSTER UC 100 conține trei componente. Toate componentele trebuie aduse la o temperatură cuprinsă între 15 °C și + 25 °C înainte de aplicare. Întotdeauna amestecați complet recipientele și goliti complet containerele individuale. Niciodată nu amestecați parțial containerele. Alegeti o zonă adekvată pentru amestecare și acoperiți cu o prelata sau folie PE pentru a proteja zona de materialul stropit. Nu amestecați și nu aplicăți materialul în lumina directă a soarelui sau la temperaturi mai mari de 25 °C. Planificați curătarea mai multor recipiente și rotiți utilizarea lor pentru a reduce timpul de așteptare între amestecare. Înainte de amestecare asigurați că lucrul pentru prepararea substratului și că toate masinile sau uineltele adekvate sunt gata. O dată ce procesul de instalare a inceput, aceasta nu poate fi întreruptă. Ciclul de amestecare trebuie contorizat cu un cronometru. Componenta A este amestecată în Componenta B și amestecate pentru aproximativ 30 de secunde cu un amestecator pentru rasini, de exemplu KÖSTER Resin Stirrer, cu aproximativ 300 rpm. Cand colorați materialul, adăugați KÖSTER UC Pigment Paste și amestecați. Numai

Domenii de Aplicare

KÖSTER UC 100 este o acoperire decorativa pentru podea cu o rezistență ridicată la abraziune și poate fi aplicat pe pardoselile care au la baza ciment, (rezistență minimă la întindere pe substrat 1,5 N / mm²). KÖSTER UC 100 este adecvat în industria alimentară, brutării, industria farmaceutică, zone de curătare și de umplere, hale multifunctionale, facilități de producție, garaje, benzi de conducere în instalațiile industriale și de depozitare, intalatii sanitare, structuri agricole ca depozitarea silozului și alei pentru hrânirea animalelor și multe alte zone. Rezistența la alunecare poate fi crescută prin radiodifuzare cu nisip de siliciu uscat în captor.

Strat suport

Suportul trebuie să fie uscat, lipsit de particule libere, precum și fără urme de ulei și grăsimi. Suprafetele contaminate și instabile trebuie îndepărtate pana se ajunge la un strat pentru acoperire. Suprafața este preparată prin sablare. Este sugerată o rugozitate de suprafață comparabilă cu o ICRI SSP 3-4. Praful trebuie eliminat complet.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniul. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficientă și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalațorul 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 facute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită să confirme 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.

dupa ce amestecati componente A si B, pudra este amestecata utilizand un malaxor cu palete duble cum ar fi KÖSTER Double Paddle Mixer. Incet se adauga pudra si se amesteca pentru 2 minute. Asiguratiu ca materialul ramas pe marginile vasului este si acesta amestecat in totalitate. Re-puneti materialul si amestecati in continuare un minut. În mod corespunzător materialul amestecat se poate intinde usor și realizează o suprafață omogenă, netedă.

Amestecare incompletă indică un material cu o consistență omogenă redusă și poate duce la apariția de vezicule a suprafetei. Materialul slab amestecat trebuie să fie îndepărtat imediat de pe suprafață și aruncat.

Îndepărtați materialul din mixer, lăsându-l rotească liber la o turărie ridicată și prin stergere. Vasele de amestecare se curăță în mod regulat, astfel încât să nu alibă un material vechi care să se amestice cu cel nou. Acest lucru ar putea duce la întărire neregulată și formarea băsicilor.

Instalați materialul amestecat fără întarziere.

Metoda de aplicare

Se toarna materialul direct pe podea și se distribuie cu o uneală de imprăștiat dintata sau o grebla de calibrat. Se verifică fiecare 100 m² împrăștiat pentru semne de uzură. Intotdeauna trebuie să fie la indemana un al doilea strat de împrăștiat pentru a evita întreruperile de flux de lucru. Utilizați o gletieră pentru a distribui materialul de-a lungul marginilor, canale de scurgere de pardoseală și instalații cu presiune constantă, în timp ce țineți mistria la un unghi mic. Asigurați-vă că se lucrează rapid materialul proaspăt în materialul instalat în prealabil pentru a evita marginile de lucru vizibile. În cazul în care materialul vechi se acumulează pe uneală dintata se curăță cu solvent. Utilizați o nouă uneală pentru imprăștiat o dată ce dinții sunt uzati. Asigurați-vă că sculele sunt uscate înainte de a intra în contact cu KÖSTER UC100. Se verifica grosimea stratului în mod regulat în timpul aplicării pentru a se asigura că instrumentele dumneavoastră și metodele de aplicare furnizează grosimea stratului dorit. Imediat după răspândirea KÖSTER UC 100, se ruleaza pe material cu o rolă cu tepi. Nu va intoarcezi să rulati încă o dată după ce s-a parasit zona. Prea multă rulare poate produce suprafața inegală. Rularea insuficientă sau deloc va lăsa, de asemenea suprafața inegală.

Nota

Păstrați umezeala să intre în contact cu KÖSTER UC 100 în timpul instalării și de întăririi. Apa poate modifica aspectul suprafetei

Lasati materialul să se usuce complet. Pentru minim 8 ore timp de uscare la + 23 °C, 24 de ore la + 10 °C este necesar înainte de a permite traficul pietonal. Este necesar un timp mai indelungat de uscare înainte de incarcarea completa a podelei.

Produsul cel mai bine poate fi instalat la temperaturi între + 15 °C și + 25 °C. Exponerea la lumina UV va schimba nuanta KÖSTER UC 100. Lumina soarelui și lampile cu halogen metalice va cauza ingalbenirea fără a afecta performanța materialului. Pot apărea mici variații de culoare de la lot la lot. Atunci cand se comanda, pentru a se potrivi la culoare cu cea anterioară, se întreabă dacă este disponibil același numar de lot sau același numar de control al calității. KÖSTER UC 100 poate fi alunecos cand uleios. Nu se aplică pe sape de ciment cu nisip nearmat, asfalt sau substraturi bituminoase, dale lustruite, caramida și tigla neporoasa, magnetită, cupru, aluminiu. Poliesteri sau membrane elastomerice.

Mărimea maximă a granulelor de nisip uscat de siliciu nu trebuie să depășească o treime din grosimea stratului.

Polimerii lichizi reacționează la schimbările de temperatură prin modificarea viscozității lor, timpul de întărire, și nuanța. Fișele de date tehnice trebuie să fie respectate. Din cauza punctului de rouă lucrul de acoperire se realizează, în general, prin temperaturi constante. Temperaturile scăzute vor încetini viteza de reacție și temperaturile ridicate vor accelera întarirea. Stratul se protejează de umiditate până la întărire finală

Consum

1.53 kg / m² per mm grosime strat

Curătare

Unelele se curăță imediat după utilizare cu KÖSTER Universal Cleaner. Materialul uscat poate fi îndepărtat doar mecanic.

Impachetare

CT 251 026	26.1 kg ambalaj combinat: Componenta A 4.9 kg; Componenta B 4.2 kg; Component C 17 kg
------------	--

Depozitare

Depozitați materialul într-un mediu uscat cu temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 25 °C. În recipiente originale, sigilate, poate fi depozitat pentru cel puțin 6 luni.

Dupa utilizarea parțială a materialului, recipientele trebuie inchise imediat (nu amestecati capacele) și lasate înăuntru "cu susul în jos" pentru a fi sigilate din interior.

Siguranta

Contine diizocianat. Când lucrați cu materialul, trebuie purtată îmbrăcăminte de lucru care să acopere brațele și picioarele sau un costum de protecție. Când lucrați în spații închise sau în „zona deasupra capului”, este obligatoriu să va protejați capul și fața. Purtați mănuși de protecție adecvate (de exemplu, mănuși de nitril) și ochelari de protecție. Respectați toate regulile de siguranță guvernamentale, statale și locale în timp ce instalați materialul.

Produse înrudite

KÖSTER Repair Mortar NC - Mortar de Reparații NC	Numar articol C 535 025
KÖSTER LF-BM	Numar articol CT 160
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 UC 300	Numar articol CT 253 010
KÖSTER UC Pigment Paste - Pastă pigment	Numar articol CT 451

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniul acestora. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficientă și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalațorul 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 cauzurile standard. Specificațiile facute 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.



Waterproofing Systems

KÖSTER Resin Roller 250 mm - Trafalăt Numar articol CT 916

pentru răşină

KÖSTER Resin Roller 150 mm - Trafalăt Numar articol CT 917

pentru răşină

One-piece Flat Squeegee - Racătă plătă, Numar articol CT 921 001

duritate: moale, albastra

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, eficientă și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalațorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificificate ale site-ului de construcții 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.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro**