



KÖSTER 21 Hidroizolatie Pensulabila Terase

MPA TU Braunschweig (5190/203 / 12-1) testat conform DIN EN 1504-2 (Sistem de protecție a suprafeței pentru beton)


MPA Bremen (PZ 50846-11) Determinarea permeabilității CO₂ conform DIN EN 1062-6: 2002-10

Determinarea indicelui de reflexie solară (SRI) Institutul Fraunhofer (raportul de testare P15-018e / 2013)

MPA Braunschweig (5190/203 // 12-3) Testarea în conformitate cu DIN EN 1062-7 (Capacitatea de sigilare a fisurilor)

Raportul de testare 130567 / P00857 / 13 de la Institutul croat de sănătate publică adecvat pentru apa potabilă

Material bicomponent alb, fără solvenți, cu utilizări multiple în cazul hidroizolatiilor, rezistent la apă și la ulei.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 210 EN 1504-2: 2004 Produse de protecție a suprafeței - Acoperire EN 1504-2: ZA. 1d și ZA. 1e
	Capacitatea de sigilare a fisurilor Întrerupere Permeabilitatea CO ₂ Permeabilitatea la vaporii de apă Absorbția capilară și permeabilitatea la apă Congelarea - dezghețarea cu atac de clorură Rezistența la aderență prin testul de smulgere Reacția la foc Încălzirea artificială

Caracteristici

KÖSTER 21 este un material bicomponent, fără solvenți, cu aplicare lichidă, elastic, pentru acoperirea fisurilor și impermeabilizare, cu o excelentă aderență la substraturi uscate și umede. Aplicarea lichidă a materialului ușurează foarte mult aplicarea pe detalii de arhitectură complicate. Datorită stabilității sale împotriva razelor UV, se poate aplica la interior cât și la exterior.

Culoarea albă a materialului reflectă razele solare astfel încât se reduce creșterea temperaturii la suprafață. Stratul de acoperire cu întărire rapidă este extrem de flexibil, rezistent la trafic pietonal ocazional, la îmbătrânire, hidroliză, raze UV, îngheț și săruri.

KÖSTER 21 impermeabilizează împotriva uleiurilor sintetice și împotriva hidrocarburilor alifatiche cu punct mare de fierbere (de până la 2 bari).

KÖSTER 21 nu este rezistent la substanțele cu conținut ridicat de hidrocarburi aromatice cum ar fi benzen, xilen, toluen, etc. În cazul în care aveți întrebări, vă rugăm să contactați echipa noastră de suport tehnic.

KÖSTER 21 nu conține compuși organici volatili (COV = 0), nu conține poliuretan, izocianati sau bitum.

Avantaje:

- Elastic și sigilant de fisuri.
- Pentru aplicații interioare și exterioare: rezistente la radiații UV, sare, hidroliză și efecte de îngheț / dezgheț.
- Aderență bună la substraturile minerale puțin umede.
- Aderență bună la o mare varietate de materiale.
- Ușor de aplicat.
- Rezistent la apa sub presiune.
- Hidrofob (efect de respingere a apei).
- Fără solvenți și compuși organici volatili (COV).
- Nu conține izocianati sau bitum.
- Bicomponent, cu întărire rapidă.
- Culoarea albă reflectă radiația termică (economisește energie).
- Aplicare versatilă cu peria, gletiera, rolă sau pulverizare.
- Vâscozitatea și lucrabilitatea pot fi ajustate cu apă conform cerințelor din muncă.

Date Tehnice

Culoare	alb
Consistența	pasta
Raportul de amestecare (în greutate)	2: 3 (A : B)
Temperatura de aplicare	+ 5 °C la + 35 °C
Temperatura substratului	min. + 5 °C
Timp de punere în opera (1 kg de material amestecat) la + 23 °C	45 min.
Grosime strat	0.5 mm – 2.0 mm
Sigilarea fisurilor (cu KÖSTER Flex Fabric)	0.4 mm
Densitate	1.55 g / cm ³
Valorile sunt date din raportul de încercare pentru difuzia de CO ₂	
Sd Valoare CO ₂	924 m
Permeabilitate la CO ₂ μ valoare	8.28 g/m ² · 24 h 7.35 · 10 ⁵

Rezistențele mecanice și chimice finale sunt atinse după 7 zile (la 23 °C și 65 % umiditate relativă).

Domenii de Aplicare

KÖSTER 21 este un material hidroizolant pentru impermeabilizarea părților pozitive a subsolurilor, dalelor din beton, rezervoarelor, pentru acoperișuri plate, sub gresie, pe terase sau balcoane și la aplicații similare.

Este de asemenea potrivit ca și strat de acoperire de protecție împotriva uleiurilor minerale și a hidrocarburilor alifatiche. KÖSTER 21 este adecvat și pentru protecția suprafețelor în încăperi cu solicitări

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.

chimice și mecanice ale stratului de acoperire cum ar fi rezervoarele de decantare. KÖSTER 21 aderă bine la o mare varietate de substraturi, inclusiv: zidărie, beton, șapă, plastic, metal și bitum.

- Hidroizolarea balcoanelor și teraselor, de asemenea, înainte de a instala plăci ceramice.
- Hidroizolarea subsolurilor.
- Hidroizolarea acoperișurilor (cu trafic pietonal ocazional).
- Hidroizolarea rezervoarelor și bazinelor.
- Blocarea carbonizării.
- Protecție împotriva uleiurilor alifatiche.
- Hidroizolarea suprafețelor bituminoase vechi (renovare).
- Hidroizolarea plăcilor de beton.

Strat suport

Substratul poate fi uscat sau umed (fără acumulare de apă) și nu trebuie să prezinte particule libere sau alte substanțe ce pot împiedica aderența la substrat. Substraturile murdare trebuie curățate până la un strat solid. Curățați complet de praf. La colțurile interioare, instalați o scafa din mortar KÖSTER Repair Mortar Plus cu aproximativ 24 de ore înainte de aplicarea produsului KÖSTER 21. Colțurile exterioare trebuie sparte și rotunjite.

Procedura de aplicare

Pregătirea produsului și aplicarea

Suprafața trebuie curățată cu atenție înainte de instalare, pentru a fi liberă de orice ceară, ulei, agenți de întărire, vopsele sau orice alt material străin. După curățarea suprafeței, fisurile și rosturile de dilatare trebuie tratate corespunzător. În cazul rugozității suprafeței mai mici de 5 mm, folosiți KÖSTER NB 1 Gray cu adăugarea de KÖSTER NB 1 Flex în apa de amestec pentru a netezi suprafața. Aplicați cu peria KÖSTER pentru șlamuri și / sau gletiera.

Rosturile de dilatare, fisurile și rosturile de construcție trebuie tratate cu o bandă de etanșare KÖSTER 20/30 (în funcție de dimensiunea îmbinării) lipită cu KÖSTER KB-Pox Adhesive. Faceți un profil tip Omega (de dilatare) în rosturi pentru a permite mișcări suplimentare ale acestuia. Alternativ, poate fi utilizat KÖSTER FS-sigilant pentru rosturi sau KÖSTER PU 907.

În jurul penetărilor de țevi, aplicați KÖSTER KB Flex 200 după curățarea completă și spălați cavitațiile cu KÖSTER KB-Fix 5. Instalați scafele realizate din KÖSTER Repair Mortar Plus cu cel puțin 12 ore înainte de tratarea suprafețelor cu stratul de impermeabilizare pe toate joncțiunile de perete-podea. Deschiderile și fisurile de pe suprafață cauzate de contracție trebuie tratate cu un strat omogen și uniform anti zgârieturi KÖSTER 21. Amorsați suprafața cu KÖSTER Polysil TG 500 pentru a asigura și a maximiza rezistența chimică și mecanică a substratului, în special pe substraturile încărcate cu sare. Este necesară încorporarea unui strat de KÖSTER Flex Fabric în primul strat proaspăt de KÖSTER 21. Așteptați 24 de ore înainte de expunerea la trafic după aplicarea celui de-al doilea strat. Acest timp poate varia în funcție de condițiile climatice sau de temperatura și umiditatea mediului.

KÖSTER 21 este solubil în apă și trebuie protejat de ploaie înainte de a ajunge la întărire completă. Timpul minim de așteptare înainte de umplerea sau aplicarea șapei este de 48 de ore. Temperatura minimă pentru aplicare și până la întărirea finală este de +5 °C.

Aplicare

Componenta sub formă de pulbere se adaugă în componenta lichidă în timp ce se amestecă cu un mixer electric cu rotație lentă (sub 400 rpm), până ce se atinge consistența potrivită. Până la 1,6 litri de apă pot fi adăugați la fiecare ambalaj combinat de 20 kg pentru a obține o consistență pensulabilă sau pulverizabilă. Diluția se face în componenta crema. Folosiți numai apă curată și potabilă. Timpul de amestecare este de 3 minute.

KÖSTER 21 se poate aplica cu o pensulă, rolă, gletiera sau alte instrumentele obișnuite ale zidarului. Materialul poate fi de asemenea aplicat prin pulverizare. Vă recomandăm să utilizați pompa KÖSTER Peristaltic Pump.

KÖSTER 21 se aplică în 2 straturi. Timpul de așteptare înainte de aplicarea celui de al 2-lea strat depinde de încărcatura condițiilor din zona de hidroizolare:

- minim 3 ore, fără trafic pietonal (suprafețe verticale)
- minim 24 de ore înainte de a păși pe primul strat.

Pe zonele predispuse la crapături ori la intersecții (spre exemplu intersecția dintre perete și podea) se încorporează o plasă din fibră de sticlă în primul strat proaspăt. Acoperișurile și balcoanele sunt întotdeauna întărite complet cu fibră. Acoperirea proaspătă este solubilă în apă și trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă a acestuia.

În climatul cald (+35°C) pot fi adăugate până la 2 litri de apă per kit pentru a prelungi timpul de aplicare. De asemenea, se recomandă să nu se amestece mai mult de o găleată odată când se lucrează cu pompa peristaltică.

Consum

aprox. 2.5 - 3 kg / m²;

Nu depășiți consumul per strat cu mai mult de 100%.

Curatare

Curățați imediat uneltele cu apă după utilizare. Materialul întărit trebuie îndepărtat mecanic.

Impachetare

W 210 020

20 kg Ambalaj combinat; 1 x 8 kg Pulbere; 2 x 6 kg Lichid

Depozitare

Depozitați materialul în loc răcoros și uscat ferit de îngheț la temperaturi cuprinse între + 5 ° C și +25 ° C. În ambalajele originale sigilate, poate fi stocat pentru minim 12 luni.

Siguranta

Componenta pulbere conține ciment. A se evita contactul cu pielea. Respectați toate regulile de siguranță guvernamentale, statale și locale în timpul procesării materialului.

Produse inrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER KB-Pox Adhesive - Adeziv epoxi	Numar articol J 120 005
KÖSTER FS Primer 2C	Numar articol J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V - Etanșant rost FS-V	Numar articol J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-H - Etanșant rost FS-H	Numar articol J 232
KÖSTER Joint Sealant FS-V grey	Numar articol J 233

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.

KÖSTER Joint Sealant FS-H grey	Numar articol J 234
KÖSTER PU 907	Numar articol J 235
KÖSTER KB-Flex 200 Pasta de Etansare	Numar articol J 250
KÖSTER Joint Tape 20 - Bandă rost 20	Numar articol J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30 - Bandă rost 30	Numar articol J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Numar articol M 111
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură fibră de sticlă	Numar articol W 411
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală si aditiv elastifiant pentru mortare	Numar articol W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Numar articol W 721 008
KÖSTER Brush for liquids - Pensulă/bidinea	Numar articol W 912 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Numar articol W 978 001
KÖSTER Universal Cleaner	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, 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.

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

Date tehnice	Nume produs: KÖSTER 21
Clasa materialului	Hidroizolare lichida universal aplicabila
Interval de temperatură pentru aplicare	+ 5 ° C până la + 35 ° C
Consum aprox.	2.5 - 3.0 kg / m ²
Straturi	2 / fără amorsă (W)
Culoare	pastă albă
Fără solvenți	Da
Poate fi tencuite peste	+
Proprietățile de cristalizare, penetrează în substrat	NU
Mod de aplicare	Gletiera, periaabil / pulverizabil
Potrivit pentru hidroizolatii negative	Hidroizolare Sandvis
Țiimpul de așteptare până la umplere	>48 ore
Simplitatea aplicării	++
Sd Valoare Co2	924 m
Grosime per strat	0.5 mm - 2.0 mm
Density	1.55 g / m cm ³
Valoarea SRI	0.93
Substrat	
Zidarie	++
Tencuială pe bază de ciment	++
Beton	++
Polistiren	+
Membrane bituminoase vechi / acoperiri	++
Tencuiala	++
Căramizi din beton sau ceramică	+++
Sape	+++
Substraturi ceramice vechi	+++
Ipsos	trebuie îndepărtată
Starea de umiditate a suprafeței	Uscate sau usor umede (nu ude)
Performanță	
Impermeabilizarea împotriva stării de încărcare maximă	Infiltratii fara presiune
Țiimp până devine rezistent la ploaie	Aprox. 3 ore
Rezistența chimică	Buna
Permeabilitatea la difuzia de vapori	Medie
Rezistența la UV	Da
Rezistența la abraziune	++
Șigilant fisuri	+++
Inglobare fibra de sticla	Da
Scazut + mediu ++ înalt +++	

În cazul unor substraturi foarte absorbante amorsati cu KÖSTER Polysil TG 500

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.