



KÖSTER Deuxan 2C - Deuxan bicomponent

Conform clasificării industriale „Deuxan” este înregistrată la oficiul de brevete german, K 50 863

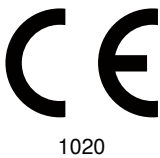
-Certificat de testare oficial pentru aprobarea de către autoritățile de construcții P-2005-4-3472/02-K de către AMF privind ingineria construcțiilor din Dresda, hidroizolarea apei cu presiune și fără presiune

-Certificat și testat oficial de către MPA Dresden în conformitate cu ghidul tehnic al Asociației Germane de Chimie Industrială „Ghid pentru proiectarea și aplicarea straturilor de impermeabilizare a elementelor de construcții în contact cu solul utilizând filme polimerice de etanșare pe bază de bitum modificat”, din iunie 1996 în conformitate cu DIN 18195.

-Certificat de testare oficial de către Hanovra AMPA, discuri cu fante de apă pentru încercarea la presiune.

-Testat pentru etanșeitatea împotriva gazului radon.

Peliculă groasă sigilantă, stabil, bicomponent, pe bază de bitum modificat polimeric, pentru hidroizolarea elementelor construcțiilor.

	
KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2C Impermeabilizant în film gros, bitum modificat cu polimeri (PMB) pentru impermeabilizarea structurilor subterane	
Clasa de impermeabilitate	Clasa W2A
Capacitatea de punte de rupere	Clasa CB2
Rezistența la apa	Fara decolorarea apei / fara dezlipirea stratului interior fără fisuri
Proprietăți de îndoire la temperaturi scăzute	Nu alunecă și nu cedează
Stabilitate la temperaturi înalte	Clasa E
Reacția la foc	Clasa C2A
Rezistență la compresiune	trecut
Rezistența impermeabilității la apă și reacția la foc	

Caracteristici

KÖSTER Deuxan® 2C este o peliculă groasă sigilantă, bicomponentă, fără polistiren, pe bază de bitum, modificat polimeric, armat cu fibre, pentru hidroizolarea sigură a structurilor de construcții. Strat sigur de acoperire al fisurilor și de hidroizolare împotriva apei sub presiune. KÖSTER Deuxan® 2C este rezistent la gazul radon.

Date Tehnice

Material pe baza de	bitum / cauciuc cu pulbere reactiva
Densitatea amestecului	1.07 g / cm ³
Rezistența la temperaturi ridicate	+ 70 °C
Alungire pana la rupere	aprox. 100 %
Impermeabil dupa intarire(conform cu DIN 1048 partea 5)	pana la 5 bari
Timp de intarire la + 20 °C	aprox. 24 ore
Temperatura minima de intarire	+ 2 °C
Timp de amestecare	min. 3 minute
Timp de punere in opera	aprox. 90 minutes
Temperatura de aplicare	+ 5 °C to + 35 °C
Temperatura substratului	+ 5 °C to + 30 °C
Eficacitatea împotriva gazului	rezistent împotriva gazului radon

Domenii de Aplicare

KÖSTER Deuxan® 2C este destinat hidroizolării exterioare permanente în condiții de siguranță a zidurilor subsolurilor, fundații, plăci de podea etc, pentru hidroizolarea intermediară a balcoanelor, teraselor fără substructuri locuibile, precum și pentru camere umede sau ude.

Deoarece aplicarea impermeabilizărilor se efectuează în funcție de condițiile de la fata locului, acestea trebuie să fie determinate de către proiectant înainte de aplicarea propriu-zisă.

KÖSTER Deuxan® 2C a fost folosit cu succes împotriva apei sub presiune pentru mulți ani (consum min.6 kg / m²). Stratul de acoperire este de asemenea potrivit pentru hidroizolații intermediare sub șape și pentru lipirea izolației și a plăcilor de drenare.

Strat suport

Substratul trebuie să fie uscat sau ușor umed, ferit de îngheț, de smoala și ulei și fără particule libere. Îndepărtați reziduurile de mortar, muchiile rupte, iar colțurile și prelungirile interioare verticale și orizontale ar trebui rotunjite prin instalarea scafelor. Substraturile minerale trebuie întotdeauna amorțate cu KÖSTER Polysil®TG 500 (cca. 100 - 130 g / m²), aplicat prin pulverizare.

Amorsarea nu este necesară pe substraturi de polistiren.

Rugozitatea suprafeței și neregularitățile de până la 5 mm sunt umplute cu un strat aplicat cu racleta cu zimți de KÖSTER Deuxan®2C. Lăsați stratul aplicat cu racleta cu zimți să se usuce suficient încât să nu se deterioreze prin aplicarea stratului de impermeabilizare. Straturile aplicate cu racleta cu zimți nu sunt considerate straturi de impermeabilizare.

Dacă imperfecțiunile sunt mai adânci de 5 mm. Acestea se nivelează cu KÖSTER Mortar de reparare. Înainte de aplicarea stratului de hidroizolare KÖSTER Deuxan® 2C, stratul fragmentat aplicat cu racleta cu zimți trebuie să fie suficient de uscat pentru a nu fi deteriorat de ulterioara aplicare a stratului principal de impermeabilizare.

În cazul în care defectele sunt mai adânci de 5 mm, trebuie să le nivelezi în prealabil cu KÖSTER Repair Mortar amestecat cu 20% KÖSTER SB Bonding Emulsion în apa de amestec.

Aplicare

Scafe

Scafele (4 - 6 cm lungime) la intersecția perete/podea trebuie să fie aplicate cu cel puțin 24 de ore înainte de începerea aplicării stratului de impermeabilizare. Când impermeabilizați materiale din polistiren scafele se fac folosind benzi de KÖSTER Deuxan® 2C cu lungimea

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 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.

fâșiei de 2 cm. Suprafața de impermeabilizare a zonei poate fi aplicată întotdeauna numai după ce scafele s-au întărit complet.

Amestecarea și impermeabilizarea zonei

Adăugați pudra în componenta lichidă în porții și amestecați continuu ambele componente între ele, folosind un mixer cu amestecare lentă până când materialul devine o pastă, fără cocoloașe, o masă omogenă (timpul de amestecare este de min. 3 minute).

KÖSTER Deuxan®2C este întotdeauna aplicat în două straturi. Straturile fragmentate aplicate cu racleta cu zimți pentru nivelarea suprafeței nu sunt considerate straturi de impermeabilizare. KÖSTER plasă din fibră de sticlă este încorporat în primul strat proaspăt. Straturile trebuie aplicate la scurt timp unul după celălalt cu ajutorul unei gletiera de tencuit sau cu o drisca din oțel. KÖSTER Deuxan 2C poate fi aplicat prin pulverizare cu echipament de pulverizare adecvat, inclusiv pompa peristaltică KÖSTER.

Stratul de impermeabilizare trebuie să fie lipsit de defecte, egalizat și în grosimea necesară. Grosimea reală a stratului nu trebuie să fie mai mică decât grosimea minimă necesară și în nici un caz să nu o depășească cu mai mult de 100%.

Stratul de impermeabilizare în cazul pereților trebuie să se extindă cu cel puțin 10 cm peste podea sau pe placa de fundație. Impermeabilizările exterioare trebuie să fie conectate în toate zonele orizontale ale hidroizolației existente. Nu expuneți materialul la îngheț, ploaie și apă, sau lumina directă a soarelui până când materialul nu este complet întărit.

Grosimea minimă de strat uscat trebuie să fie:

- 3 mm grosime în cazul impermeabilizării împotriva apei existente în sol și a infiltrațiilor active (grosimea de strat umed 4.0 mm = 4.0 l / m²).
Inserați KÖSTER plasă din fibră de sticlă la colțuri, fâșii și zone în mare pericol de fisurare.

- 4 mm grosime în cazul impermeabilizării împotriva infiltrațiilor inactive (grosimea stratului umed 6 mm = 6 kg / m²). Introduceți KÖSTER plasă din fibră de sticlă în primul strat.

Sigilați rosturile de dilatare prin aplicarea KÖSTER Joint Tape 20 / KÖSTER Joint Tape 30 bandă specială pentru rosturi în zonele cu fisuri în pelicula groasă aplicată. Evitați infiltrarea apei în urma acoperirii. Permiteți materialului să se usuce complet înainte de a-l da în folosință (în funcție de vreme, poate fi utilizat cel mai devreme după 24 de ore de la aplicare).

Penetrări de tevi și cabluri

Aplicați KÖSTER Deuxan® 2C în formă de scafa în jurul alimentării sau străpungerii și introduceți KÖSTER fibră de sticlă. Este necesar să vă asigurați că materialul folosit pentru părțile instalate este compatibil cu materialul folosit pentru impermeabilizare. Aceleași condiționări se impun în cazul hidroizolării împotriva apei sub presiune.

Stratul de protecție și drenare

Înainte de umplere, stratul de acoperire ajuns la maturitate trebuie să fie protejat de solicitări mecanice. Recomandăm folosirea produsului KÖSTER protecție și drenare 3-400. Placile de drenaj din polistiren și izolația perimetrului trebuie să fie complet lipite. Pentru a evita mișcare în plan vertical în timpul umplerii găurii forate, suprafața de protecție – sau respectivele plăci de drenare ar trebui să fie acoperite cu un strat de alunecare din polietilenă. Toate cazurile permit lipirea cu KÖSTER Deuxan 2C.

Foliile incretite, ondulate etc, nu sunt straturi de protecție adecvate. Se recomandă drenarea. Asigurați-vă că nu se deteriorează scafele atunci când se umple și se compactează solurile necoezive.

În cazul impermeabilizării orizontale pe suprafețele podelei, încorporați

plasa de fibră de sticlă KÖSTER între straturile de impermeabilizare. Instalați două straturi de alunecare din folie de polietilenă înainte de a aplica șapa.

Straturi de hidroizolare orizontale

În cazul hidroizolării orizontale pe suprafețe de podea, inserați KÖSTER plasă din fibră de sticlă în stratul de hidroizolare, pentru a se asigura grosimea minimă de strat. Instalați două straturi glisante de folie de polietilenă înainte de aplicarea șapei.

Consum

aprox. 4 - 6 kg/m²

Curatare

Curațați cu apă imediat după utilizare. Dacă materialul s-a întărit deja, folosiți KÖSTER Universal Cleaner

Impachetare

W 252 032

32 kg găleată metal; componentă lichidă 24 kg, componentă pulbere 8 kg

Depozitare

Depozitați în loc uscat și ferit de îngheț. În pachetul original sigilat poate fi păstrat pentru minimum 6 luni.

Siguranța

Componenta sub formă de pudră conține ciment. Evitați contactul cu pielea. Respectați regulile de siguranță guvernamentale, de stat și locale când se instalează materialul.

Produse înrudite

KÖSTER KB-Pox Adhesive - Adeziv epoxi	Numar articol J 120 005
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 NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură fibră de sticlă	Numar articol W 411
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400 - Protecție și drenare	Numar articol W 901 030
KÖSTER Universal Cleaner	Numar articol X 910 010
KÖSTER Drill Stirrer - Amestecător pentru bormașină	Numar articol X 911 001

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.