




KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse

Nr. W 252 032

Udgave: 2017-04-04

- Betegnelsen "DEUXAN" er varemærkeskyttet jf. tysk patent, nr. K 50 863
- Prøvningsattest fra MPA Dresden, P-2001-4-3472/02-K, Tætning mod ikke-trykkende og trykkende vand
- Prøvningsattest fra MPA Dresden - jf. tysk byggekemis standard „Retningslinie for planlægning og udførelse af tætning af jordberørte konstruktionsdele med kunststofmodificerede bitumentyklagsbelægninger“ fra juni 1996 jf. DIN 18195
- Prøvningsattest fra AMPA Hannover, Revnetrykprøvning
- Universitet Saarland, Tæthed overfor radongas

Revneoverdækkende, formstabil 2-komponent kunststofmodificeret bitumentyklagsbelægning til isolering mod trykkende og ikke-trykkende vand

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse Kunststofmodificeret bitumentyklagsbelægning til tætning af jordberørte bygningsdele
Vandtæthed Revneoverdækningsevne Bestandighed mod vand Bøjelighed ved lave temperaturer Standfasthed ved høje temperaturer Brandforhold Trykstyrke Vedvarenhed af vandtæthed og brandforhold	Klasse W2A Klasse CB2 Ingen misfarvning af vand / Ingen opløsning af materialet Ingen revner Ingen afskalning eller afløb Klasse E Klasse C2A Opfyldt

Anvendelse

KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse anvendes til sikker og vedvarende udvendig tætning af kældervægge, fundamenter, støbte gulve og lignende, samt til mellem-tætning af balkoner, terrasser mod jord såvel som i forbindelse med våd- & fugtrum.

Anvendelse sker i henhold til DIN 18195, der er den tyske norm for projektering og udførelse af isoleringslag med kunststofmodificerede bitumenbelægninger på bygningsdele mod jord:

- del 4: Tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende grundvand
- del 5: Tætning mod ikke-trykkende vand
- del 6: Tætning mod opstuvende grundvand

Da tætningens udførelse afhænger af vandbelastningen, skal denne kendes inden arbejdet påbegyndes. Selvom det ikke er en del af DIN 18195, har KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse i mange år succesfuldt været anvendt til tætning mod trykkende vand (forbrug mindst 6 kg/m² med KÖSTER Armeringsvæv midt i tætningslaget).

Belægningen er også egnet til tætning af undergulve samt til oplægning af isolerings- & drænplader.

Egenskaber

KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse er en 2-komponent kunststofmodificeret, fiberforstærket bitumentyklagsbelægning uden polystyrol, til sikker tætning af byggeri jf. DIN 18195, del 4 - 6. Belægningen overdækker sikkert revner under jord mod trykkende vand. Deuxan 2K Spartelmasse er radontæt.

Tekniske data

Materialebasis	Bitumen/kautsjuk med reaktionspulver
Massefylde	1,07 g/cm ³
Varmebestandighed	+ 70 °C
Riveforlængelse	Ca. 100 %
Vandtæthed efter gennemhærdning	5 bar (jf. DIN 1048, del 5)
Gennemhærdningstid ved 20 °C	Ca. 24 timer
Mindstetemperatur i hærdefasen	+ 2 °C
Blandetid	> 3 minutter
Forarbejdningstid	Ca. 90 minutter
Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C - + 35 °C
Undergrundtemperatur	+ 5 °C - + 30 °C
Tætningsvirkning mod radongas	Tæt

Undergrund

Undergrunden skal være tør eller let fugtig, fri for frost, fedt, olie og løse bestanddele (støv, cementslam og andet). Fremstående mørtelrester fjernes, eventuelt udvendige kanter affases og indvendige hjørner afrundes med hulkel. Mineralske undergrunde skal som udgangspunkt grundes med KÖSTER Polysil TG 500 (ca. 100 - 130 g/m²) påført ved sprøjtning. Polystyrolundergrunde behøver ingen grunding. Overfladeprofileringer og ujævnheder indtil 5 mm udlignes med en skrubespartling af Deuxan 2K Spartelmasse. Fordybninger større end 5 mm, for eksempel lunger og støbeskel, lukkes med KÖSTER Spærremørtel. Før påføring af tætningslaget af Deuxan 2K Spartelmasse skal skrubespartlingen være tilstrækkeligt hærdet til, at den ikke beskadiges ved den efterfølgende påføring. Hulkelen (4 - 6 cm) i overgangen mellem gulv og væg etableres af KÖSTER Spærremørtel (forbrug ca. 2 - 3 kg pr. meter) mindst 24 timer før tætningsarbejdet. Ved tætning på polystyrol fremstilles hulkelen af KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse. En efterfølgende fladetætning kan i begge tilfælde først udføres, når hulkelen er fuldstændigt gennemhærdet.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Forarbejdning

Grundlaget for forarbejdningen af KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse er DIN 18195, samt den tyske byggekemis „Retningslinie for planlægning af tætning af jordberørte konstruktionsdele med kunststofmodificerede bitumentykgagsbelægninger“.

A-komponenten røres grundigt op. B-komponenten (pulveret) tilsættes lidt efter lidt, og der blandes intensivt med en langsomt kørende omrører til der opnås en pastaagtig, klumpfri, homogen masse (mindst 3 minutters blandetid). KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse påføres normalt i to arbejdsgange. Eventuelle skrubespartlinger regnes ikke som tætningslag. I det første friske lag trykkes KÖSTER Armeringsvæv let ind i overfladen. Andet lag påføres kort efter. Påføringen sker med glittebrædt, til et jævnt homogent lag, med foreskrevet lagtykkelse. Den foreskrevne minimumstykkelse skal alle steder være opfyldt, men må ingen steder overskrides med 100 %. Fladetætninger af vægge skal minimum føres 10 cm ud på gulv eller fundament. Den udvendige tætning skal i alle tilfælde føres henover den bestående horisontale tætning. Regn- & frostpåvirkning, vandbelastning og UV-påvirkning skal undgås indtil belægningen er gennemhærdet.

Minimumslagtykkelse:

- ved tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende grundvand samt ikke-trykkende vand 3 mm (vådlagstykkelse 4 mm = 4 kg/m²).

Ved kanter, hulkele og revnetruede områder skal der indbygges KÖSTER Armeringsvæv.

- ved tætning mod opstuvende grundvand 4 mm (vådlagstykkelse 6 mm = 6 kg/m²). Efter første arbejdsgang indbygges KÖSTER Armeringsvæv.

Dilatationsfuger tættes ved forudgående indbygning af KÖSTER Fugebånd, så der ikke kan trænge vand ind bag belægningen. Belægningen må først belastes efter fuldstændig gennemhærdning (vejrafhængigt, dog tidligst efter 24 timer).

Gennemføringer

Ved tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende grundvand (DIN 18195, del 4) formes KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse som en hulkel med indbygget armeringsvæv rundt om gennemføringerne.

Ved tætning mod ikke-trykkende vand og opstuvende grundvand (DIN 18195, del 5 - 6) skal der generelt anvendes formstykker.

Uanset vandbelastningen skal der sikres materialeforenelighed mellem de enkelte produkter og tætningsmaterialet.

Beskyttelses- & drænlag

Før påfyldning af materiale skal den gennemhærdede belægning beskyttes mod mekaniske skader, for eksempel med KÖSTER SD Drænplader. Ved alle lasttilfælde anbefales en fuldstændig fastklæbning af disse plader, eksempelvis med KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse. Drænpladerne bør beskyttes med et glidelag af PE-folie for at undgå forskydning under jordpåfyldningen. Undgå punktbelastninger. Knopfolie og bølgeplader er ikke egnet som beskyttelse. Der bør etableres dræn. Vær ved opfyldning og komprimering opmærksom på ikke at beskadige hulkele i forbindelse med svømmende gulve.

Horisontaltætning

For at sikre minimumslagtykkelsen skal der ved horisontaltætning af gulvflader indbygges KÖSTER Armeringsvæv. Før støbning af undergulvet skal der udlægges to glidelag af PE-folie.

Forbrug

Ca. 4 - 6 kg/m²

Lasttilfælde

Jordfugt, ikke-opstuvende

Mindst 4 kg/m²

Grundvand og ikke-trykkende vand

Opstuvende grundvand

Mindst 6 kg/m²

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand. Hærdet materiale afrenses med KÖSTER Universal Rensemiddel.

Emballage

W 252 032

32 kg bøtte:

Væskekomponeent 24 kg

Pulverkomponent 8 kg

Lagring

Mindst 6 måneder ved kølig, men frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Pulverkomponenten indeholder cement. Undgå kontakt med huden.

Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-Pox Klæber

Nr. J 120 005

KÖSTER Fugetape 20

Nr. J 820 020

KÖSTER Fugetape 30

Nr. J 830 020

KÖSTER Polysil TG 500

Nr. M 111

KÖSTER NB Tætningsssvumme 1 grå

Nr. W 221 025

KÖSTER Armeringsvæv

Nr. W 411

KÖSTER Spærremørtel

Nr. W 530 025

KÖSTER SD Drænplader

Nr. W 901 030

KÖSTER Universal Rensemiddel

Nr. X 910 010

KÖSTER Rørepind

Nr. X 911 001

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.