




## KÖSTER NB Elastik grå

Nr. W 233 033

Udgave: 12-02-2024

- Prøvningsattest 1202/793/20, DIN EN 14891:2012:07, "Flüssig zu verarbeitende Wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung", MPA Braunschweig, 27.10.2020  
 - 1202/127/21-1, DIN EN 1062-6:2002: "Beschichtungssysteme für mineralische Untergründe und Beton im Außenbereich - Teil 6: Bestimmung der Kohlenstoffdioxid-Diffusionsstromdichte", MPA Braunschweig, 15.6.2021  
 - 1202/127/21-1, DIN EN 1062-6:2002: "Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Schalenverfahren", MPA Braunschweig, 15.6.2021  
 - ITB (Institut für technische Baugewerke) Warschau, "Prüfung zur Abdichtung erdberührter Bauteile, Tanks, Balkone und Terrassen", Dokument Nummer ITB-KOT-2019/0834 version 1 af 28. Juni 2021

## Til slidstærk tætning af revnetruede flader på beton og murværk; elastisk, mineralsk og tæt mod trykkende vand

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 W 233 <b>EN 14891:2012 CM, O1P</b> <b>Normalt flydende forarbejdet vandtæt cementprodukt med revneoverdækningsegenskaber ved lave temperaturer og bestandighed mod kontakt med klorvand til anvendelse under fliser og pladebelægninger i inden- &amp; udendørs områder</b>
Vedhæftningstrækstyrke - start $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - efter kontakt med vand $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - efter varmeældning $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - efter frost-/tøvekselbelastning $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - efter kontakt med kalkholdigt vand $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - efter kontakt med kloridholdigt vand $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Revneoverdækning - under standardbetingelser $\geq 0,75 \text{ mm}$ - ved lave temperaturer $\geq 0,75 \text{ mm}$ (ved $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ ) Vandgennemtrængelighed Ingen vandgennemtrængning Farlige stoffer Overensstemmelse med 4.2 (EN 14891)	

### Tekniske data

Massefylde	Ca. $1,7 \text{ g/cm}^3$
Kornstørrelse	Maks. ca. $0,4 \text{ mm}$
Bindemiddelindhold	$\geq 60 \text{ masse-\%}$
Forarbejdningsstemperatur	Mindst $+2 \text{ }^\circ\text{C}$
Trækudvidelse	$> 50 \text{ \%}$
Revneoverdækning jf. EN 14891	$> 0,75 \text{ mm}$ (ved $2 \text{ mm}$ lag)
Rivestyrke	$\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$
Revneoverdækning jf. EN 1062-7	$> -20 \text{ }^\circ\text{C}$ , Klasse A3 ( $> 500 \text{ }\mu\text{m}$ )
Vedhæftningstrækstyrke jf. EN 14891	$> 0,5 \text{ N/mm}^2$
CO <sub>2</sub> -Diffusionsmodstandstal	$\mu > 100000$
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	
- CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> CO <sub>2</sub> $> 200 \text{ m}$
- H <sub>2</sub> O	S <sub>D</sub> H <sub>2</sub> O $> 3,0 \text{ m}$
H <sub>2</sub> O-Diffusionsstrømtæthed	V = $6,73 \text{ g/m}^2\cdot\text{d}$
H <sub>2</sub> O-Diffusionsmodstandstal	$\mu = 1760 \text{ m}$
Trykvandstæt jf. EN 14891	$7 \text{ bar}$
Forarbejdnings tid	Ca. $2 \text{ timer}$
Beständig mod fodgængertrafik	Efter ca. $24 \text{ timer}$
Efterbearbejdning	Efter ca. $24 \text{ timer}$
Tørretid, fuldstændig	( $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ , $65 \text{ \% RF}$ ) ca. $24 \text{ timer}$

### Anvendelse

Belægninger af KÖSTER NB Elastik grå er slidstærke, elastiske og vandtætte. Produktet kan anvendes i områder som er udsat for mekaniske belastninger og revnebevægelser, såsom terrasser og balkoner forud for lægning af keramiske fliser, som beskyttelse og vedligeholdelse af tilgængelige betonoverflader, til tætning af vandbeholdere og svømmebassiner samt våd- & fugtrum. Til tætning af bassiner og tanke, gipsplader, puds- & cementoverflader, lette cementblokke og vandfast krydsfinér. Til beskyttelse af cementpuds eller beton med svindrevner, mod indtrængende vand eller kuldioxid samt skadelige stoffer og til overflader som kan komme i kontakt med sulfater, havvand og dug, som natrium- eller kalciumklorid. Ovenpå tætningen (2 lag) af KÖSTER NB Elastik grå kan materialet også anvendes som fliseklæber (som et tredje lag). Ikke egnet til tætning mod vandbelastning fra bagsiden eller til tagtætning.

### Egenskaber

KÖSTER NB Elastik grå er en vandtæt, elastisk, slidstærk belægning med fremragende vedhæftning på alle mineralske undergrunde. Produktet er revneoverdækkende op til en revnevidde på  $2 \text{ mm}$ , rivestærk og bestandig mod betonskadelige vandige opløsninger samt lud og fortyndede syrer. KÖSTER NB Elastik grå har en god UV-resistens.

### Fordele:

- god revneoverdækning
- bestandig mod fodgængerbelastning
- ideel til terrasser og balkoner under fliser
- egnet til matfugtige overflader
- til negativtætning med KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå
- cementbaseret system
- egnet til mineralske undergrunde som beton eller murværk
- mineralsk, elastisk tætningssvumme (MDS)

Brochuren 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.

### Undergrund

Undergrunden skal være fast, ren og bæredygtig.

#### Nybyggeri:

Det er ubetinget påkrævet med en grundig undergrundsforberedelse. Kanter afrundes med dertil egnet værktøj og væggenes overflader renses intensivt ved højtryksspuling for at fjerne alle vedhæftningshæmmende stoffer. Flader med en teksturdybde op til 3 cm (hulrum og eventuelle uregelmæssigheder i fuger eller lokale skader) fyldes med KÖSTER Spærremørtel WU. Ved en teksturdybde over 3 cm udlignes områderne med KÖSTER Spærremørtel-Fix eller KÖSTER Spærremørtel med tilsætning af maksimalt 30 % KÖSTER SB Hæfteemulsion til blandevandet. Mineralske og stærkt sugende undergrunde behandles med KÖSTER Polysil TG 500 ved hjælp af en stor børste eller sprøjtepumpe. Svagt eller ikke-sugende undergrunde forvandes med rent vand til matfugtig overflade. Frit vand på det område der skal behandles skal undgås.

#### Renovering:

Overfladen renses ved hjælp af en højtryksrensere (ca. 400 bar) eller tilsvarende andre egnede metoder, for at fjerne vedhæftningshæmmende stoffer. Gamle belægninger skal fjernes ned til bæredygtig undergrund. Undergrunde der belastes af fugt fra bagsiden eller områder der er stærkt gennemfugtede skal behandles med KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå (anbefales påført med KÖSTER Pensel til svumme) mindst en dag før arbejdet med KÖSTER NB Elastik grå. Fuger renses for løs mørtel i mindst 2 cm dybde og fyldes med KÖSTER Spærremørtel WU. Flader med en teksturdybde op til 3 cm (hulrum og eventuelle uregelmæssigheder i fuger eller lokale skader) fyldes med KÖSTER Spærremørtel WU. Ved en teksturdybde over 3 cm udlignes områderne med KÖSTER Spærremørtel-Fix eller KÖSTER Spærremørtel med tilsætning af maksimalt 30 % KÖSTER SB Hæfteemulsion til blandevandet. Mineralske og stærkt sugende undergrunde behandles med KÖSTER Polysil TG 500 ved hjælp af en stor børste eller sprøjtepumpe (ved stærkt sugende undergrunde skal der påføres to lag). Svagt eller ikke-sugende undergrunde forvandes med rent vand til matfugtig overflade. Frit vand på det område der skal behandles skal undgås.

### Forarbejdning

Komponenterne leveres i afstemt blandingsforhold. Pulverkomponenten hældes i væskekomponenten under grundig omrøring med et langsomt kørende elektrisk røreværk. Der blandes til materialet er homogent. KÖSTER NB Elastik grå påføres med murske eller malerkost i mindst to lag/arbejdsgange. Det er også muligt at påføre materialet ved brug af KÖSTER Peristaltik Pumpe. Ved ønske om brug af andet udstyr, spørg da vores tekniske afdeling. (For at forbedre forarbejdningsegenskaberne kan der tilsættes op til 0,5 liter vand pr. 33 kg sæt materiale). I særligt revnetruede områder indbygges KÖSTER Armeringsvæv i oversiden af det første friske lag. Der skal altid påføres mindst ét andet lag. I overgange mellem væg/gulv, ved hjørner og andre detaljer skal der altid indbygges KÖSTER Flex-Væv i oversiden af det første friske lag. Friks påført KÖSTER NB Elastik grå skal beskyttes mod frost og regn indtil det er fuldstændigt hærdet. Påføring af det andet lag skal ske, når det første lag er så hærdet, at det ikke beskadiges ved påføringen af det efterfølgende lag.

### Forbrug

Ca. 3,4 - 5,1 kg/m<sup>2</sup>

Begrebsforklaring til forbrugstabellen:

- W1-E: Jordfugt og ikke-trykkende vand jf. DIN 18533:2017-07
- W2.1-E: Jævn indvirkning fra trykkend vand (dybde ≤ 3 m) jf. DIN 18533:2017-07
- W2-B: Beholdertætning jf. DIN 18535:2017-07 til ≤ 10 m fyldhøjde
- W3-E: Ikke-trykkende vand på jordoverdækkede dæk jf. DIN 18533:2017-07
- W4-E: Stænkzoner og jordfugt på sokler samt kapillarvand i og under vægge jf. DIN 18533:2017-07

TSD: Mindste tørlagstykkelse

NSD: Vådlagstykkelse

Ved anvendelse som MDS (jf. DIN 18533-3):

Vandindvirkningsklasse	TSD [mm]	Lag	Forbrug [kg/m <sup>2</sup> ]
W1-E	2,0	2	3,4
W2.1-E*	3,0	2	5,1
W2-B	3,0	2	5,1
W3-E	-	-	-
W4-E	2,0	2	3,4

Forbrug jf. DIN 18533.

\*: Vandindvirkningsklasse for MDS er ikke indeholdt i DIN'en, men testet iht. abP.

Anvendelse kun efter påkrævet aftale.

Andre forbrug:

- som skrubespartling\* ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>

### Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

### Emballage

W 233 033

33 kg:  
pulver = 25 kg sæk  
væske = 2 x 4 kg folieposer

### Lagring

Mindst 12 måneder ved kølig, men frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

### Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning og iagttag de lokalt gældende retningslinier og forskrifter.

### Relaterede produkter

KÖSTER Polysil TG 500	Nr. M 111
KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå	Nr. W 221 025
KÖSTER Armeringsvæv	Nr. W 411
KÖSTER Flex-Væv	Nr. W 450 100
KÖSTER Spærremørtel	Nr. W 530 025
KÖSTER Spærremørtel-Fix	Nr. W 532 025
KÖSTER WP Mørtel	Nr. W 534 025
KÖSTER SB Hæfteemulsion	Nr. W 710
KÖSTER Pensel til svumme	Nr. W 913 001
KÖSTER Peristaltik Pumpe	Nr. W 978 001

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 ubrindende 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.