




## KÖSTER Bikuthan 1C - Bikuthan monocomponent

- marca comercială "BIKUTHAN" înregistrată, brevet german, K 51 945  
- Autorizarea generală a autorităților pentru construcții P-DD 4868/01/2011 (Bautech, Dresden)

### Peliculă groasă de sigilare pe bază de bitum modificat polimeric, monocomponentă

 1020	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 251 EN 15814:2012 <b>KÖSTER Bikuthan 1C</b> <b>Película groasă de sigilare pe</b> <b>baza de bitum modificată</b> <b>polimeric (PMB) pentru</b> <b>impermeabilizarea structurilor</b> <b>subterane</b></p>
Etanseitate la apa	Clasa W2A
Capacitatea de sigilare a fisurilor	Clasa CB2
Rezistența la apa	Fara decolorare la apa / Fara dezlipire
Proprietati de indoire la temperaturi scazute	Fara fisuri
Stabilitate la temperaturi ridicate	Nu devine alunecos si nu se inmoaie
Reacție la foc	Clasa E
Rezistența la compresiune	Clasa C2A
Durabilitatea etanseității la apa și reacția la foc	trecut

Substratul ar trebui să fie uscat sau ușor umed (fara apa vizibila), ferit de îngheț, de funingine și ulei și fără particule friabile. Îndepărtați reziduurile de mortar și rupeți muchiile. Colțurile interioare verticale și orizontale și trecerile trebuie rotunjite prin instalarea scafelor. Substraturile minerale trebuie întotdeauna amorsate cu KÖSTER Polysil®TG 500 (cca. 100 - 130 g / m<sup>2</sup>), aplicat prin pulverizare. Suprafețele puternic absorbante pot necesita până la 250 g / m<sup>2</sup>. 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 Bikuthan® 1C. Lăsați stratul aplicat cu racleta cu zimți să se usuce suficient încât să nu se deterioreze prin aplicarea stratului de impermeabilizare. Dacă imperfecțiunile sunt mai adânci de 5 mm. Acestea se nivelează cu KÖSTER Mortar de reparații amestecat cu 20% KÖSTER SB Bonding Emulsion în apa de amestec.

#### Scafele

Scafele (grosimea 4 - 6 cm) folosind KÖSTER Repair Mortar (Consum per m: aprox. 2.5 kg) trebuie aplicate cu cel puțin 24 de ore înainte de a începe aplicarea hidroizolației la intersecția perete/podea. Când se hidroizolează materiale din poliestiren, srafa (grosimea: 2 cm) se face cu KÖSTER Bikuthan 1C. Hidroizolația intragii zone poate fi făcută numai după ce srafa e complet uscată.

#### Aplicare

KÖSTER Bikuthan® 1C 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. Stratul de impermeabilizare trebuie să fie fără defecte, egal și de grosimea necesară. Grosimea reală a stratului nu trebuie să fie niciunde mai mica decât minimul necesar și în nici un caz să îl depășească cu mai mult de 100%. Stratul de impermeabilizare în cazul perților trebuie să se extindă cu cel puțin 10 cm peste podea sau pe placa de fundație. Impermeabilizările exterioare trebuie să fie conectate la toate hidroizolațiile orizontale existente. Nu aplicați materialul la temperaturi mai mici de + 5 °C. Nu expuneți materialul la îngheț, ploaie și apă, sau lumina directă a soarelui până când materialul nu este complet întarit. Grosimea minimă de strat uscat trebuie să fie:  
- 3 mm grosime în cazul impermeabilizării împotriva apei existente în sol și în cazul impermeabilizării împotriva infiltrațiilor active (grosimea de strat umed 4.5 mm = 4.5 l / m<sup>2</sup>). Insetați KÖSTER plasă din fibră de sticlă la colțuri, scafe și zone în pericol de fisurare.  
- 4 mm grosime în cazul impermeabilizării împotriva infiltrațiilor inactive (grosimea stratului umed 6 mm = 6 l / m<sup>2</sup>). Introduceți KÖSTER plasă din fibră de sticlă în primul strat.  
Sigilați rosturile de dilatare prin aplicarea KÖSTER Joint Tape 20 / Joint Tape 30 suprapunand peste suprafețele de imbinare materialul de etansare în pelicula groasă. Evitați infiltrarea apei în spatele

#### Caracteristici

KÖSTER Bikuthan® 1C este o peliculă groasă de sigilare pe bază de bitum modificat polimeric, fără solvenți, elastică, cu o excelentă aderență la substraturi uscate și ușor umede. Odată aplicat pe substrat și după uscarea completă rezultă o acoperire elastică, etanșă, care acopera fisuri de până la 5 mm lățime. Afișează o excelentă rezistență la toți compușii agresivi prezenți de obicei în sol.

#### Date Tehnice

Baza materialului	Polistiren și emulsie de bitum modificat polimeric
Densitate	0.7 g / cm <sup>3</sup>
Rezistența la temperaturi ridicate	+ 70 °C
Clasa de combustibilitate	Normal inflamabil (B2)
Timp de uscare (în funcție de grosimea stratului, substrat, temperatura și umiditate)	2 până la câteva zile
Temperatura de aplicare	min. + 5 °C
Temperatura substratului	+ 5 °C to + 30 °C

#### Domenii de Aplicare

KÖSTER Bikuthan® 1C este un produs de impermeabilizare durabil pentru structuri de construcții în contact cu solul, spre exemplu subsoluri și fundații, terase fără structura locuită, balcoane, precum și pentru camere umede sau cu umiditate foarte ridicată.

#### Strat suport

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.

acoperirii. Permiteți materialului să se usuce complet înainte de a-l supune solicitărilor (în funcție de vreme, cel mai devreme după 24 de ore).

### Penetrările de tevi și cabluri

Când se realizează impermeabilizarea împotriva umezelii din sol și a infiltrațiilor active, aplicați KÖSTER Bikuthan 1C în formă de scafa în jurul canalului de alimentare sau de penetrare a cablurilor și încorporați plasa de fibră de sticlă KÖSTER. Atunci când se realizează impermeabilizarea împotriva apei fără presiune și a infiltrațiilor inactive (DIN 18195, pag. 5-6), se utilizează în general sisteme tip bordura fixă sau nu. Este necesar să vă asigurați că materialul pieselor instalate este compatibil cu materialul de impermeabilizare. Același lucru este valabil și pentru hidroizolarea împotriva apei sub presiune.

### Stratul de protecție și drenaj

Înainte de umplere, acoperirea complet întărită trebuie protejată împotriva deteriorării mecanice. Recomandăm utilizarea KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400. Placile de drenaj din polistiren și izolația perimetrului trebuie să fie complet lipite. Pentru a evita mișcarea verticală a hidroizolației la umplerea gropii de fundare, suprafața protecției sau a plăcilor de drenaj respective trebuie acoperită cu un strat de alunecare din polietilenă. În toate situațiile este potrivită lipirea cu KÖSTER Bikuthan 2C. Evitați punctele de lipitură pe hidroizolație. Foliile inerte, ondulate etc., nu sunt straturi de protecție adecvate. Se recomandă drenarea. Asigurați-vă că nu se deteriorează scafele atunci când se umplu 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.

### Consum

aprox. 4 - 6 l/m<sup>2</sup>

### Curățare

Curățați imediat după folosire cu apă. Dacă materialul este deja uscat, curățați imediat cu KÖSTER Universal Cleaner.

### Impachetare

W 251 030 30 l găleată metal

### Depozitare

Pastrăți materialul în locuri racoroase, dar ferite de îngheț. În ambalajul original sigilat poate fi păstrat minimum 6 luni.

### Siguranta

Respectați regulile de siguranță guvernamentale, de stat, și locale la instalarea materialului.

### Produse înrudite

KÖSTER Polysil TG 500 Numar articol M 111  
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri Numar articol W 221  
025

KÖSTER Bikuthan 2C - Bikuthan bicomponent	Numar articol W 250 028
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 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 eficiență și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.