



KÖSTER NB 4000

Fisa Tehnica / Articol Numarul W 236 025

Emis: 2019-05-13

- raport de certificare de la KIWA Dresden în conformitate cu cerințele de încercare pentru substanțele de etanșare a peliculelor minerale groase (PZ DD 4349/01/2010)

Película etansanta, vascoplastica, minerala, bicomponenta rezistentă la apa și ploi rapide ce poate fi acoperita ulterior.

Caracteristici

KÖSTER NB 4000 este un polimer modificat mineral pentru impermeabilizarea structurilor de construcții din interior și exterior. Este rezistent la ploaie, la scurt timp după aplicare și poate fi expus la apă sub presiune după 24 de ore. Este vascoplastic și acopera fisurile. KÖSTER NB 4000 nu conține bitum, stabil UV, și poate fi utilizat pentru lipirea plăcilor termoizolante. Acesta poate fi aplicat pe substraturi ușor umede, poate fi vopsit și poate fi aplicat peste tencuielile de bază ale fundației. KÖSTER NB 4000 poate fi filerizat cu nisip de quartz uscat în cuptor pentru a crea scafe și a umple rugozitatea suprafeței.

Date Tehnice

Culoare	gri închis
Soliditate	aprox. 90 % în greutate
Densitate (+ 20 °C)	1,1 g / cm ³
Temperatura de aplicare	+ 2 °C la + 30 °C
Timp de lucru	aprox. 45 min.
Rezistent la ploi după	aprox. 2 ore
Legarea plăcilor de izolație	aproximativ 4 ore
Rambleu	aproximativ 16 ore

Domenii de Aplicare

KÖSTER NB 4000 este potrivit pentru impermeabilizarea structurilor de construcții în interior și exterior, în special în restaurarea clădirilor. Poate fi aplicat peste straturi vechi bituminoase sau minerale de impermeabilizare. Acesta poate fi modificat cu nisip uscat de siliciu pentru a face un strat abraziv de acoperire sau umplere.

Strat suport

Stratul suport poate fi uscat sau ușor umed. Acesta trebuie să fie curat, fără urme de ulei și grăsimi, și fără particule libere. Zonele deteriorate din beton sau ipsos precum fisuri și găuri cu o adâncime mai mare de 5 mm, trebuie reparate cu KÖSTER Repair Mortar înainte de aplicare. Substraturile moi sau contaminate cu sare minerală să fie tratate cu KÖSTER Polysil TG 500.

Defectele, gaurile de suflare, găuri adânci de 5 mm, și substraturi bituminoase vechi sunt preparate cu un strat abraziv realizat din 2 părți KÖSTER NB 4000 și 1 parte KÖSTER Quartz Sand CT 483 (0.06 - 0.36 mm).

Aplicare

Amestecarea

Se pune componenta lichidă într-un vas de amestecare care este suficient de mare pentru lichid și componenta pulbere. Se adaugă componenta de pulbere în componenta lichidă, în porțiuni, în timp ce se amestecă în continuu, cu o paletă dubla cu rotație lentă cu un amestecator electric. Se amestecă ambele componente intens până când se ajunge la o consistență fără bulgări, pastă omogenă. Timp minim de amestecare este de 3 minute.

Aplicare

KÖSTER NB 4000 este aplicat în 2 straturi cu fierul de glet. Al doilea strat se va aplica imediat ce se poate face acest lucru fără a deteriora

primul strat. Straturile trebuie să fie lipsite de defecte, chiar și în grosimea stratului. Grosimea reală a stratului uscat nu trebuie să fie mai mică decât valoarea minimă recomandată și trebuie să nu depășească cu mai mult de 100%. Zonele predispuse la fisuri sau în pericol de fisurare ar trebui să aibă KÖSTER Glass Fiber Mesh înglobat în primul strat proaspăt. Zona de impermeabilizare a peretelui trebuie să fie suprapus peste cel puțin 10 cm pe partea din față a plăcii de pardoseală sau fundație. Hidroizolația exterioară trebuie să fie conectată la hidroizolația orizontală existentă în toate domeniile. Pentru a proteja stratul proaspăt de ploaie și îngheț, de la expunerea la apă, precum și lumina solară puternică până când s-a uscat complet, trebuie acoperita. Pentru o protecție mecanică (de exemplu KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet) înainte de reumplere.

Consum

Aproximativ 3,0 -4,5 kg / m². La o grosime a stratului uscat de 3,0 mm (umed 3,2 mm) - consum - 3kg / m². La o grosime a stratului uscat de 4.0mm (umed 4.5mm) - consum: 4.3 kg / m²

Explicarea tabelelor de consum:

W1-E: Umiditate sol și apă fără presiune conform DIN 18533: 2017-07
W2.1-E: Expunere moderată la apă sub presiune (adâncimea de imersare ≤ 3 m) conform DIN 18533: 2017-07

W2-B: Impermeabilizarea rezervorului conform DIN 18535: 2017-07 până la ≤ 10 m înălțimea de umplere

W3-E: Apă fără presiune pe tavane acoperite cu sol conform DIN 18533: 2017-07

W4-E: Apă ce izvorăște și umidității solului la baza peretelui, precum și a apei capilare în și sub pereți conform DIN 18533: 2017-07

DFT: grosimea minimă a filmului uscat

WFT: grosimea filmului umed

Când se utilizează ca un șlam de impermeabilizare flexibil:

Clasa	deDFT	WFT	Consum
expunere la apă			
NS	[mm]	[mm]	[kg / m ²]
W1-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W2-B	4.0	4.2	ca. 4.8
W3-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W4-E	2.0	2.1	ca. 2.4

Consum în conformitate cu DIN 18533. Soluția flexibilă de impermeabilizare nu face încă parte din standard. Informațiile din prospectul "Ghidului pentru proiectarea și executarea hidroizolației pentru componentele în contact cu pământul", cu straturi flexibile de polimerizare modificate (FPD) al Deutsche Bauchemie, se aplică atunci când sunt publicate.

Când este utilizat ca PMBC:

Clasa	deDFT	WFT	Consum
expunere la apă			
	[mm]	[mm]	[kg / m ²]

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.

W1-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W3-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W4-E	3.0	3.2	ca. 3.6

Consum conform DIN 18533.

Atunci când este folosit ca MDS:

Clasa deTSD expunere la apă	NSD	Consum
[mm]	[mm]	[kg / m ²]
W1-E	2.0	2.4
W2.1-E	2.5	3.1
W3-E	2.5	3.1
W4-E	2.0	2.4

Consum conform DIN 18533.

Alte consumuri:

- ca adeziv izolan pentru plăci 3,0 kg / m²
- ca filler amestecat cu nisip de cuarț* aprox. 0,8 kg / m²
- sub formă de scafă* aprox. 0,3 kg / m
- *: inclusiv nisip de cuarț uscat în cuptor (vezi secțiunea "Substrat")

Curatare

Uneltele se curata imediat dupa utilizare cu apa.

Impachetare

W 236 025 25 kg Kombigebinde; 2 x 7,2 kg
Pulverkomponente und 2 x 5,3 kg
Flüssigkomponente

Depozitare

Depozitati materialul in locuri reci dar ferit de inghet. In ambalaje originale, sigilate poate fi depozitat pentru cel putin luni.

Siguranta

Respectati toate regulile de siguranta guvernamentale, de stat si local catunci cand se proceseaza materialul

Produse inrudite

KÖSTER Nisip cuarțos 0.063 - 0.355 mm Numar articol CT 483
KÖSTER Polysil TG 500 Numar articol M 111
KÖSTER Glass Fiber Mesh - Țesătură Numar articol W 411
fibră de sticlă
KÖSTER WP Mortar Numar articol W 534 025
KÖSTER Protection and Drainage Sheet Numar articol W 901 030
3-400 - Protecție și drenare
KÖSTER Peristaltic Pump Numar articol W 978 001

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, 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.