



KÖSTER NB 4000

Technický list / Číslo výrobku W 236 025

Vydané Thu, 10 Jan 2019 00:00:00 +0100-01-10

- certifikát spoločnosti KIWA Dresden podľa požiadaviek na skúšky na tesniace stierkové materiály (PZ DD 4349/01/2010)

Dvojzložková hydroizolačná minerálna stierka.

Po aplikácii je rýchlo odolná voči dažďu, môže byť omietnutá.

Vlastnosti

KÖSTER NB 4000 je polymérne modifikovaná izolačná stierka na hydroizoláciu stavebných konštrukcií, použitie vo vnútri aj vonku. Po aplikácii je odolná voči dažďu a po 24 hodinách môže byť vystavená tlakovej vode. Ide o viskozne plastickú a trhlínu prekleňujúcu izolačnú stierku. KÖSTER NB 4000 neobsahuje bitúmen, je UV stabilná a môže sa používať aj na lepenie izolačných dosiek. Môže sa aplikovať na mierne vlhké podklady, môže byť natretá na štukové s základné omietky. KÖSTER NB 4000 môže byť naplnená aj sušeným kremičitým pieskom, aby sa vytvoril zdrsnený povrch.

Technické údaje

Farba	tmavosivá
Pevné látky	cca. 90 % hmotnostne
Hustota (+ 20 °C)	1,1 g / cm ³
Teplota pri aplikácii	+ 2 °C do + 30 °C
Doba spracovateľnosti	cca. 45 min.
Zaťaženie dažďom	po cca. 2 hodinách

Oblasti použitia

Stierka KÖSTER NB 4000 je vhodná na hydroizoláciu stavebných konštrukcií vo vnútri aj vonku, najmä pri obnove budov. Môže sa aplikovať na staré bitúmenové alebo minerálne hydroizolačné vrstvy. Môže sa modifikovať pridaním sušeného kremičitého piesku, ako opravná vrstva na vyrovnanie podkladu a vyplnenie dutín prípadne vytvorenie faciônu.

Podklad

Podklad môže byť suchý alebo mierne vlhký. Musí byť čistý, zbavený oleja a mastnoty a musí mať voľné častice. Poškodené betónové alebo omietkové plochy, ako aj praskliny a otvory s hĺbkou viac ako 5 mm je potrebné opraviť s opravou maltou KÖSTER Repair Mortar. Podklad sa ošetrí nástrekom KÖSTER Polysil TG 500. Nerovnosti a otvory hlbšie ako 5 mm a staré asfaltové podklady sa opravajú zmesou KÖSTER NB 4000 a kremičitým pieskom napr. KÖSTER Quartz Sand MA 30 (0,06 - 0,35 mm) v pomere 2 : 1.

Aplikácia

Miešanie

Nalejte kvapalnú zložku do nádoby, ktorá je dostatočne veľká pre obidve zložky. Pridajte práškovú zložku a miešajte s pomaly sa otáčajúcim elektrickým miešačom s dvojitou lopatkou. Zmiešajte obe zložky intenzívne, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia bez hrudiek. Minimálna doba miešania je 3 minúty.

Aplikácia

KÖSTER NB 4000 sa nanáša vo 2 vrstvách stierkou. Druhý náter sa aplikuje hneď, ako je to možné, bez poškodenia prvého náteru. Vrstvy musia byť bez defektov, rovnomerné a v odporúčanej hrúbke vrstvy. Skutočná hrúbka suchých vrstiev nesmie byť menšia ako odporúčané minimum a nesmie prekročiť viac ako 100%. Oblasti náchylné k

prasknutiu by sa mali využiť tkaninou KÖSTER Glas Fiber Mesh, ktorú vložíte do čerstvej prvej vrstvy. Izoláciu vytiahnite na stenu 10 cm od podlahy alebo základov. Vonkajšia izolácia musí byť pripojená k existujúcej horizontálnej hydroizolácii. Chráňte čerstvý náter pred dažďom a mrazom, vystaveniu styku s vodou, ako aj silnému slnečnému žiareniu, pokiaľ povrch úplne nevytvrdne. Pred zasypom stavebnej jamy, ochráňte izoláciu mechanickou ochranou (napríklad ochranná a odvodňovacia drenážna doska KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet).

Spotreba

cca. 3.0 -4.5 kg/m²; hrúbka suchej vrstvy 3.0mm: hrúbka čerstvej vrstvy 3.2mm; spotreba - 3kg/m²; hrúbka suchej vrstvy 4.0mm: hrúbka čerstvej vrstvy 4.5mm - spotreba: 4.3 kg/m²;

Vysvetlenie tabuliek spotreby:

W1-E: Zemná vlhkosť a beztaková voda podľa DIN 18533: 2017-07
W2.1-E: Mierne vystavenie tlakovej vode (hlbka ponorenia ≤ 3 m) podľa DIN 18533: 2017-07

W2-B: Vodotesnosť nádrže podľa DIN 18535: 2017-07 do výšky plnenia ≤ 10 m

W3-E: Netaková voda na stropoch pokrytých pôdou podľa DIN 18533: 2017-07

W4-E: Vsakujúca voda a zemná vlhkosť na základovej doske, ako aj kapilárna voda v stenách a pod stenami podľa DIN 18533: 2017-07
DFT: Minimálna hrúbka suchého filmu

WFT: Hrúbka mokrého filmu

Trieda zaťaženia vodou	Suchá [mm]	Mokrú [mm]	spotreba [kg / m ²]
NS			
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

Spotreba podľa DIN 18533. Flexibilná hydroizolačná suspenzia ešte nie je súčasťou normy. Informácie, ktoré sú uvedené v letáku "Smernica pre návrh a realizáciu hydroizolácie pre konštrukcie v kontakte so zeminou s flexibilnými polymérnymi modifikovanými hrubými nátermi" (Deutsche Bauchemie), budú platné pri publikovaní.

Keď sa používa ako PMBC:

Trieda zaťaženia vodou	Suchá [mm]	Mokrú [mm]	Spotreba [kg / m ²]
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

Spotreba podľa DIN 18533.

Keď sa používa ako MDS:

Suchá	Mokrú	Spotreba
-------	-------	----------

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

Trieda zaťaženia vodou	[mm]	[mm]	[kg / m ²]
W1-E	2.0	2.1	2.4
W2.1-E	2.5	2.7	3.1
W3-E	2.5	2.7	3.1
W4-E	2.0	2.1	2.4

Spotreba podľa DIN 18533.

Ďalšie spotreby:

- ako lepidlo na izolačné dosky 3,0 kg / m²
- ako plnivo zmiešané s kremičitým pieskom * cca. 0,8 kg / m²
- ako fabión * cca. 0,3 kg / m

*: vrátane kremičitého sušeného piesku (pozri časť "Podklad")

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

W 236 025 25 kg kombibalenie; 2 x 7,2 kg
práškový komponent a 2 x 5,3 kg
tekutý komponent

Skladovanie

Materiál skladujte v chladnom prostredí bez mrazu a v suchu. V pôvodne uzavretých obaloch môže byť materiál skladovaný minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER Glass Fiber Mesh	Čís. výr. W 411
KÖSTER WP Mortar	Čís. výr. W 534 025
KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400	Čís. výr. W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Čís. výr. W 978 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.