




KÖSTER Deuxan 2C

Technický list / Číslo výrobku W 252 032

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- Priemyselná klasifikácia "Deuxan" zapísaná v nemeckom patentovom úrade, K 50 863
- Úradné skúšobné osvedčenie na schválenie stavebnými úradmi P-2005-4-3472 / 02-K MPA pre stavebné inžinierstvo v Drážďanoch, Hydroizolácia proti tlakovej a netlakovej vode
- Úradné skúšobné osvedčenie od MPA Drážďany - podľa usmernenia Združenia nemeckého chemického priemyslu "Usmernenie pre návrh a aplikáciu hydroizolácie konštrukčných prvkov so zemným kontaktom s polymérmi modifikovanými bitúmenovými hrubými náterovými tesniacimi materiálmi" od júna 1996 v súlade s podľa DIN 18195
- Oficiálny certifikát na tlakovú vodu na AMPA Hannover
- Testovaný na tesnosť proti radónovému plynu - Sárska univerzita

Trhliny prekrývajúca, 2-zložková synteticky modifikovaná bitúmenová hrubovrstvá hydroizolačná stierka na stavebné konštrukcie podľa DIN 18533

 1020	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2C Polymér modifikovaný asfaltový hrubovrstvový tmel (PMB) pre hydroizoláciu podzemných konštrukcií</p>
<p>Vodotesnosť Premešovanie trhlín Odolnosť voči vode</p> <p>Vlastnosti ohýbania pri nízkych teplotách Stabilita pri vysokých teplotách Ohľuvzdornosť Tlaková sila Trvanlivosť vodotesnosti a reakcie na oheň</p>	<p>tr. W2A tr. CB2 žiadne sfarbenie vody / žiadne odlepenie vložky bez trhlín</p> <p>žiadne zmeny tr. E tr. C2A vyhovelo</p>

Vlastnosti

KÖSTER Deuxan 2C je dvojzložkový, bez polystyrénu, fibrováný polymérne modifikovaný asfaltový tmel (PMBC) pre bezpečné utesnenie stavebných konštrukcií podľa DIN 18533, triedy expozície W1-E, W2.1-E, W3-E a W4-E.

KÖSTER Deuxan2C prekrýva trhliny v podklade, izolácia proti tlakovej vode, rýchlejšie vytvrdzuje, má tvrdší povrch ako jednozložkový výrobok.

KÖSTER Deuxan 2C je tiež odolný voči prenikaniu radónu.

Technické údaje

Materiál	bitúmen / kaučuk s reaktívnym práškom
Hustota zmesi	1.07 g / cm ³
Odolnosť voči teplu	+ 70 °C
Predĺženie pri prerhnutí	cca. 100 %
Vodotesný po úplnom vytuhnutí (v súlade s normou DIN 1048 časť 5)	vodotesný až do 5 bar
Doba tuhnutia pri + 20 °C	cca. 24 hod.
Min. teplota počas tuhnutia	+ 2 °C
Doba miešania	min. 3 min.
Doba spracovateľnosti	cca. 90 min.
Teplota pri spracovaní	+ 5 °C to + 35 °C
Teplota podkladu	+ 5 °C to + 30 °C
Účinnosť voči radónovému plynu	vykonaná radónová skúška

Oblasti použitia

KÖSTER Deuxan 2C je určený na bezpečné a trvalé exteriérové tesnenie suterénnych stien, podkladov, podlahových dosiek atď. a na hydroizoláciu balkónov, terás bez obytných podstrešných priestorov, ako aj mokrých a vlhkých priestorov.

KÖSTER Deuxan 2C sa už dlhé roky úspešne používa proti tlakovej vode (spotreba min. 6 kg/m²).

KÖSTER Deuxan 2C je určený na bezpečnú a trvalú vonkajšiu hydroizoláciu podzemných stien, základov, podlahových dosiek atď. Je určený na medzivrstvovú konštrukčnú hydroizoláciu balkónov, terás bez obytných podstrešných konštrukcií, ako aj pre vlhké priestory.

KÖSTER Deuxan 2C je vhodný aj na lepenie izolačných a drenážnych dosiek.

Podľa DIN 18533: 2017-07:

W1-E: Pôdna vlhkosť a voda bez hydrostatického tlaku

W2-E: Voda s hydrostatickým tlakom

W3-E: voda bez hydrostatického tlaku na stropoch pokrytých zemou

W4-E: Zrážková voda a pôdna vlhkosť na stenách, ako aj kapilárna voda vo vnútri a pod stenami

Vyhotovenia hydroizolácie musí byť vykonané v súlade s podmienkami zaťaženia podľa DIN 18533, časť 1, oddiel 5. Podmienka zaťaženia (trieda vystavenia vplyvu vody) musí byť pred aplikáciou určená projektantom.

KÖSTER Deuxan 2C sa úspešne používa proti tlakovej vode po mnoho rokov (spotreba minimálne 6 kg / m²).

Podklad

Podklad musí byť suchý alebo mierne navlhčený (bez viditeľnej vody), bez námrazy, bez asfaltu a olejov a bez voľných častíc. Odstráňte zvyšky malty, odstráňte ostré hrany a zaoblite vertikálne a horizontálne vnútorné rohy a prechody pomocou fabiónov.

Minerálne podklady sa musia vždy nastriekať prípravkom KÖSTER Polysil TG 500 (cca 100 – 130 g / m²). V prípade veľmi savých povrchov je to až 250 g / m².

Penetračný náter nie je potrebný na podkladný polystyrén.

Aplikácia

Pokiaľ ide o aplikáciu KÖSTER Deuxan 2C, musí sa vždy dodržať DIN 18533. Aplikácie, ktoré sa odlišujú od požiadaviek DIN 18533, sa musia dohodnúť samostatne. Okrem toho sa uplatňuje smernica Spolku nemeckého chemického priemyslu "Smernica pre návrh a aplikáciu hydroizolácie konštrukčných prvkov so zemným kontaktom s polymérmi modifikovanými bitúmenovými hrubostierkovými tesniacimi materiálmi".

Miešanie a aplikácia

Pridajte po častiach prášok do kvapalnej zložky a miešajte obidva komponenty intenzívne navzájom pomaly pomocou rotačného

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.

miešacieho zariadenia, až kým sa materiál nestane homogénnou hmotou bez hrudiek (doba miešania je minimálne 3 minúty). Pri miešaní dbajte na to, aby sa usadeniny na okraji nádoby dokonale premiešali. Použitie len samotnej kvapalnej zložky nie je povolené. Spracovateľnosť je cca. 90 minút.

KÖSTER Deuxan 2C sa používa vždy v dvoch vrstvách. Do prvej čerstvej vrstvy sa vloží sklotextilná výstužná sieťka KÖSTER Glas Fiber Mesh. Výplň nerovností sa nepovažuje za vodotesnú vrstvu. Vrstvy sa musia nanášať krátko po sebe pomocou stierky a oceľového hladítka. V prípade prerušenia práce by mal byť materiál pri nanovo obnovení práci vyrovnaný na nulu a prekrytý minimálne o 10 cm s predtým aplikovaným materiálom. Pracovné prerušenia sa nesmú vyskytovať v rohoch alebo okrajoch. Vodotesná vrstva musí byť bez chýb, rovnomerná a v požadovanej hrúbke.

Dážď, mráz, tlak vody, ako aj silné slnečné žiarenie sa musia absolútne vylúčiť, kým sa povlak nevysuší. Úplné sušenie je závislé od počasia a trvá najmenej 24 hodín až niekoľko dní.

Spotreba

4- 6kg/m²

Pokiaľ ide o vodotesnosť, musí sa dodržať norma DIN 18533. (zvážte poznámky o pridaní hrúbky vrstvy v časti "Aplikácia")

Trieda zaťaženia vodou podľa DIN 18533, Tab. 1	DLT [mm]	WLT [mm]	Spotreba [kg / m ²]
W1-E	3,0	4,0	min. 4,0
W2.1-E	4,0	6,0	min. 6,0
W2.2-E*	4,0	6,0	min. 6,0
W3-E	4,0	6,0	min. 6,0
W4-E	3,0	4,0	min. 4,0

*: W2.2-E nie je určený pre PMBC, hodnoty spotreby založené na hodnotách normy!

Definícia pojmov pre tabuľku spotreby:

W1-E: Zemná vlhkosť a voda bez hydrostatického tlaku

W2.1-E: Voda s hydrostatickým tlakom. (hĺbka ≤ 3 m)

W3-E: Voda bez hydrostatického tlaku na stropoch pokrytých zemou

W4-E: Zadržaná voda a zemná vlhkosť v oblasti stien, ako aj kapilárna voda vo vnútri a pod stenami

DLT: hrúbka vrstvy v suchom stave

WLT: hrúbka mokrej vrstvy

Ak sa používa ako doskové lepidlo, platí táto spotreba:

- celoplošné lepenie: najmenej 4,0 kg / m²

Čistenie

Po použití okamžite vyčistite náradie vodou. Zatvrdnutý materiál vyčistíte pomocou univerzálneho čistiaceho prostriedku KÖSTER Universal Cleaner.

Balenie

W 252 032

32 kg hobok: tekutá zložka 24 kg,
prášková zložka 8 kg

Skladovanie

Materiál uchovávať v chlade, mimo mrazu. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Prášková zložka obsahuje cement. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri práci s materiálom je dôležité používať osobné ochranné prostriedky (rukavice a ochranné okuliare). Pri postreku je tiež potrebná ochrana dýchania (filter častíc P2). Pri inštalácii materiálu dodržujte všetky

príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER KB-Pox Adhesive

KÖSTER Joint Tape 20

KÖSTER Joint Tape 30

KÖSTER Polysil TG 500

Živičný penetračný náter KÖSTER

KÖSTER NB 1 Grey

KÖSTER Glass Fiber Mesh

KÖSTER WP Mortar

KÖSTER Universal Cleaner

KÖSTER Drill Stirrer

Čís. výr. J 120 005

Čís. výr. J 820 020

Čís. výr. J 830 020

Čís. výr. M 111

Čís. výr. W 110 010

Čís. výr. W 221 025

Čís. výr. W 411

Čís. výr. W 534 025

Čís. výr. X 910 010

Čís. výr. X 911 001

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.