




KÖSTER NB Elastik bel

Tehnični list/art.št: W 234 033

Izdano: 2018-08-27

- Uradni certifikat MPA (Inštitut za testiranje nekovin) v Clausthal - Zellerfeld
- Uradni certifikat, dovoljenje s strani gradbene avtoritete MPA (Inštitut za testiranje nekovin) v Claust.-Zellerf.
- Uradni certifikat, Univerza Ostfriesland, o paroprepustnosti
- Uradni certifikat: Zaščita pred radonom

Dvokomponentna elastična mineralna hidroizolacija, svetle barve

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 234 EN 1504-2:2004 Izdelek za zaščito podlage - premaz EN 1504-2: ZA. 1d in ZA. 1e
Prečni rez CO ₂ -prepustnost Paroprepustnost Kapilarna absorpcija in prepustnost vode Zmrzal- odmrznitev s kloridnim napadom Adhezijska moč (pull off test) Odziv na ogenj Umetno preprevanje	NPD SD ≥ 200 m SD = 21.2 m (Klasse II) $w = 0.016 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$ MW = 1.5 N / mm ² MW = 1.4 N / mm ² Razred E NPD

Oprijemni čas	cca. 2 uri
Pohoden	po cca. 24 urah
Nanos nadaljnjih slojev	po cca. 2 dneh
Rezultati testiranja za certifikat s strani Inštituta za testiranje materialov Bremen, povprečna debelina sloja 1.917 mm:	
CO ₂ prepustnost	1.29 g/m ² · 24 h
Sd vrednost	422 m
μ vrednost	2.2 · 10 ⁵

Področje uporabe

Premazi narejeni s KÖSTER NB Elastik Beli so odporni na obrabo, so elastični in vodoneprepustni. Premaz je primeren za nanašanje na površine izpostavljene mehanski obremenitvi in na površine, kjer se lahko pričakuje nastajanje razpok (terase, balkoni, pohodne betonske površine, rezervoarji vode, bazeni, vlažni prostori, podlage pod keramiko). Če je hidroizolacija v dveh slojih narejena s KÖSTER NB Elastik Beli, se lahko uporabi tudi kot lepilo za ploščice in se nanese kot tretji sloj. Ni primeren za hidroizolacijo negativnega tlaka in hidroizolacijo streh.

Lastnosti

KÖSTER NB Elastik Beli je svetlo obarvan hidroizolacijski elastični premaz, odporen na obrabo. Ima odličen oprijem na vse mineralne podlage. Material premošča razpoke. Je odporen obrabo in korozivne tekočine, kot so raztopine kislin in baz. Dobro je odporen na UV - žarke ter ščiti pred radonom.

Prednosti:

- Premošča razpoke.
- Pohoden.
- Odličen za balkone in terase, tudi pod ploščicami.
- Primeren za vlažne podlage.
- Skupaj s KÖSTER NB 1 Sivi je primeren za hidroizolacijo z negativne strani.
- Sistem na cementni osnovi.
- Primeren za mineratne podlage, kot je beton in opeka.
- Ščiti pred elementom radonom.

Tehnične lastnosti

Gostota (praškasta in tekoča komponenta)	cca. 1.7 g / cm ³
Barva	svetlo bež
Vezivno sredstvo (sintetična komponenta)	min. 52 % teže
Delovna temperatura	min. + 2 °C
Raztezek ob pretirganju	> 30 %
Natezna trdnost	> 0.8 N / mm ²
Sposobnost premoščanja razpok (2 mm debelina sloja)	< 0.4 mm
Lepilna natezna trdnost	> 1.0 N / mm ²
Hidroizolacija vode pod pritiskom	7 bar

- Hidroizolacija balkonov in teras, plavalnih bazenov s pozitivne strani, rezervoarjev za vodo, bazenov in vlažnih prostorov; tudi pred polaganjem ploščic.
- Hidroizolacija mavčnih plošč, cementnih podlag ali ometov, lahkih cementnih blokov in lesenih vezanih plošč.
- Zaščita cementnih ometov ali razpokanega betona zaradi krčenja proti infiltraciji vode.
- Zaščita betonskih stebrov in nosilcev pred prodorom ogljikovega dioksida.
- Zaščita objektov z neustrezno plastjo betona na armaturnih palicah pred prodiranjem agresivnih snovi.
- Fleksibilna zaščitna plast novih ali popravljenih betonskih konstrukcij.
- Zaščita betonskih površin, ki lahko pridejo v stik s sulfati, morsko vodo in solmi za tajanje, kot sta natrijev ali kalcijev klorid.

Podlaga

Podlaga mora biti trdna, nepoškodovana, zdrava in čista. Vpojne podlage je potrebno predhodno pripraviti z osnovnim premazom KÖSTER Polysil TG 500. Nevpojne podlage se morajo prpredhodno dobro navlažiti. Pred nanosom na površini ne sme biti stoječe vode.

Nanos

Novogradnja:

Za doseg garantirane življenjske dobe izdelka je pomembna pravilna priprava podlage. Koti morajo biti zaokroženi s primernim orodjem, površina sten mora biti dobro očiščena z vodo pod pritiskom, da odstranimo vse elemente, ki zavirajo oprijem materiala na podlago. Neravnine na površini obravnava glede na njihovo globino. Neravnine globlje od ≥ 5 mm (t.j. praznine in nepravilnosti v spojih, prelomih) zravnamo s KÖSTER Tesnilno malto Plus ali KÖSTER Tesnilno malto,

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnin in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

ki ji dodamo 30% KÖSTER SB Vezne emulzije in vodo.

V primeru neravnin ≤ 5 mm ali ob vdiranju vode z negativne strani (t.j. površinske nepravilnosti, neravnine, majhne napake ipd.) izravnamo s KÖSTER NB1 Sivi z dodatkom KÖSTER NB 1 Flex v vodi, nanašamo s KÖSTER čopičem za premaze.

Mineralne podlage predpremažemo z osnovnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 s pomočjo čopiča oziroma pršilke. Slabo vpojne ali nevpojne podlage pa se predhodno dobro navlaži.

Sanacija:

Površino očistite z vodo pod pritiskom (cca. 400 bar), da odstranite snovi, ki zmanjšujejo oprijem. Stare premaze, prevleke je potrebno odstraniti do čiste mineralne podlage.

Močno navlažene podlage zaščitite vsaj en dan pred vgradnjo hidroizolacije z nanosom KÖSTER NB 1 Sivi, kjer je vlaga vidna, barva površine pa je temna zaradi vlage. Nanašajte s KÖSTER čopičem za premaze proti vdoru vode z negativne strani.

S spojov očistite nevezane delce in malto cca. 2 cm v globino in nato zpolnite s KÖSTER Tesnilno malto Plus, ki ji dodamo 30% KÖSTER SB Vezne emulzije v vodo.

Neravnine ≥ 5 mm (t.j. praznine, nepravilnosti v spojih) zgledimo s KÖSTER Tesnilno malto Plus ali KÖSTER Tesnilno malto, ki ji dodamo 30% KÖSTER SB Vezivne emulzije v vodo.

V primeru neravnin ≤ 5 mm ali ob vdiranju vode z negativne strani (t.j. površinske nepravilnosti, neravnine, majhne napake ipd.) podlago izravnamo s KÖSTER NB1 Sivi z dodatkom KÖSTER NB 1 Flex v vodi. Nanašamo s KÖSTER čopičem za premaze.

Mineralne podlage predpremažemo s KÖSTER Polysil TG 500, naneseemo v enem koraku nerazredčenega na površino do popolne nasičenosti (Pri zelo vpojnih podlagah nanašajte dva sloja) s čopičem ali razprševanjem.

Priprava zmesi in vgradnja:

Obe komponenti temeljito premešajte s pomočjo električne mešalke z nizkimi obrati. Tekoči komponenti počasi dodajamo prah. KÖSTER NB Elastik Beli se nanaša v vsaj dveh slojih s pomočjo gladilke ali čopiča. Kjer pričakujemo možnost nastanka razpok, se priporoča vgradnja KÖSTER Superflis v prvi, še sveži sloj. Z drugim slojem tkanino v celoti prekrijemo. Na stikih stena / tla in kotih je vedno potrebno v prvi še sveži sloj vgraditi KÖSTER Superflis.

Sveže vgrajen KÖSTER NB Elastik Beli je potrebno zaščititi pred zmrzaljo in dežjem dokler ni popolnoma suh. Povprečen čas sušenja pri temperaturi $+ 20$ °C in 65 % relativni vlažnosti je 24 ur.

Poraba

ca. 3,6 - 4,5 kg/m²

Poraba (MTD = minimalna debelina suhega sloja)

Primer / podlaga	MTD	Poraba	Št. slojev
Vlaga v tleh	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2
Pronicajoča voda	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2
Stoječa voda	2,5 mm	min. 4,5 kg	min. 2
Točkovna hidroizolacija	2 mm	min. 3,6 kg	min. 2

Čiščenje

Orodje po končanem delu očistite z vodo. Zasušen material se odstrani mehansko.

Pakiranje

W 234 033

33 kg: prah - 25 kg vreča, tekočina
- karton (2 x 4 kg plastične vrečke)

Shranjevanje

Shranjujte v originalno zaprti embalaži v suhem protoru kjer ne zmrzuje.

Pri upoštevanju teh pogojev lahko material hranite minimalno 6 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

Drugo

Vsebina palete: 693 kg (21 kosov, 33 kg / kos)

Velikost palete: Euro paleta (1.2 m x 0.8 m x 0.14 m)

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER BD Flex-trak K 120	Št. art. B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER Sanirni omet Beli / Hiter	Št. art. M 663 030
KÖSTER NB 1 siv	Št. art. W 221 025
KÖSTER Superflis	Št. art. W 412
KÖSTER Tesnilna malta	Št. art. W 530 025
KÖSTER Tesnilna malta Plus	Št. art. W 532 025
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Št. art. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Št. art. W 721 008
KÖSTER SD-zaščitna in drenažna plošča 3-400	Št. art. W 901 030
KÖSTER Čopič za suspenzije (NB1)	Št. art. W 913 001
KÖSTER Peristaltična električna črpalka	Št. art. W 978 001

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Tehnične lastnosti	Ime izdelka: KÖSTER NB Elastik Beli
Razred materiala	Elastični cementni premaz
Delovna temperatura	od + 5°C do + 35°C
Poraba cca.	3.6 – 4.5 kg / m ²
Sloji	2 /brez osnovnega premaza (W)
Barva	Svetlo bež
Brez topil	Da
Se lahko preplasti	+
Oblika vgradnje	z gladilko, čopičem, razpršilcem
Primeren za hidroizolacijo z negativne strani	Hidroizolacijo po sendvič principu / čez KÖSTER NB 1 Sivi
Čakalni čas do polnjenja	>48 ur
Težavnost vgradnje	++
Podlaga	
Zidaki	+++
Cementni omet	+++
Beton	+++
Polistiren	+
Stare bitumenske membrane ali premazi	++
Vlažnost površine	Suha ali vlažna
Omet	+++
Betonske ali keramične opeke	+++
Estrih	+++
Stare keramične podlage	+++
Gips	+
Zmogljivost	
Hidroizolacija do najvišje obremenitve	Voda pod pritiskom
Odpornost na dež	po cca. 8 urah
Kemična odpornost	Dobra
Testiran na zaščito pred radonom	Da
Paroprepustnost	Srednja
UV-obstojnost	Dolgoročna obstojnost
Odpornost na obrabo	+++
Premoščanje razpok	++
Vgradnja mrežice	Da

Nizka+ Sredna++ Visoka+++

Omočenje je zadostno (podlaga mora biti vlažna). V primeru vpojnih podlag se predpremažejo s KÖSTER Polysil TG 500.

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnin in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si