



KÖSTER NB 4000

Tehnični list/art.št: W 236 020

Izdano: 0-04-12

- Certifikatno poročilo KIWA Dresden v skladu z zahtevami za mineralna debeloslojna tesnila (PZ DD 4349 / 01 / 2010)

Dvo komponentni, debelosojni mineralni tesnilni premaz. Hitro odporen na dež in vodoneprepuste.

Lastnosti

KÖSTER NB 4000 je s polimeri modificiran mineralni premaz namenjen hidroizolaciji gradbenih konstrukcij zunaj in znotraj. Že kmalu po nanosu je odporen na dež, po 24h pa tudi na vodo pod pritiskom. Elastičen in premošča razpoke. KÖSTER NB 4000 ne vsebuje bitumna, je UV obstojen in se ga lahko uporablja za lepljenje termoizolacijskih plošč. Lahko se ga nanaša na rahlo vlažne podlage, lahko se ga barva ali obdeluje z osnovnimi ometi.

Tehnične lastnosti

Barva	temno siva
Trdne snovi	ca. 90 % po teži
Gostota (+ 20 °C)	0.95 g / cm ³
Temperatura pri nanosu	+ 2 °C do + 30 °C
Odprti čas	ca. 45 min.
Odporen na dež po	cca. 4 urah

Področje uporabe

KÖSTER NB 4000 je namenjen hidroizolaciji objektov zunaj in znotraj. Še posebno je primeren za obnovo stavb. Lahko se ga nanaša preko starega bitumna ali preko starih mineralnih tesnilnih sistemov. Lahko se ga modificira z dodajanjem pečno sušenega kremenčevega peska in z njim naredi izravnalni sloj ali zapolni luknje.

Podlaga

Podlaga mora biti suha ali rahlo vlažna. Mora biti čista, trdna, zdrava in ne prašna. Prav tako ne sme vsebovati ostankov olj, masti ali katerikoli drugih elementov, ki bi lahko negativno vplivali na oprijem. Poškodovan beton ali fasadne površine, kot tudi razpoke in luknjice globlje od 5 mm, je potrebno predhodno popraviti s KÖSTER Reparturno malto. Na krhke ali s soljo obremenjene podlage nanese KÖSTER Polysil TG 500.

Poškodbe, neravnine, luknje globlje kot 5 mm, ter stare bitumenske podlage se pripravijo z izvedbo debelega izravnalnega sloja narejenega iz 2 delov KÖSTER NB 4000 in 1 dela KÖSTER Quartz Sand MA 30 (0.06 - 0.35 mm).

Nanos

Mešanje

Tekočo komponento zlijemo v posodo za mešanje, ki mora biti dovolj velika, da gresta vanjo obe komponenti (tekočina in prah). Med neprestanim mešanjem tekočine dodajamo prah. Za mešanje uporabimo električno mešalko z nizkimi obrati in z dvema metlicama. Obe komponenti mešamo vse dokler ne dobimo homogene, kremaste zmesi brez grudic. Mešamo vsaj 3 minute.

Nanos

KÖSTER NB 4000 nanašamo z gladilko v dveh slojih. Drug sloj nanese takoj, ko je prvi sloj toliko suh, da ga ne poškodujemo. Plasti morata biti enakomerni, brez napak in ne sme presegati priporočene debeline nanosa. Dejanska suha debelina nanosa ne sme biti tanjša od priporočenega minimuma, prav tako ga ne sme presegati za več kot 100%. Na področjih, ki so nagnjena k pokanju, ali pa če se vam zdi, da

bi na podlagi lahko nastale razpoke, je potrebno v sveži prvi nanos položiti KÖSTER Flex tkanino. V kolikor izvajamo tesnjenje stenske površine, mora plast tesnilnega premaza segati še vsaj 10 cm na talno ploščo ali temelj. Pri izvedbi zunanje hidroizolacije se mora tesnilni premaz povsod povezati z že obstoječo hidroizolacijo talnih površin. Tako zagotovimo popolno zatesnitev in preprečimo kakršenkoli vdor vlage. Preden je premaz popolnoma suh, ga je potrebno zaščititi pred dežjem, zmrzaljo, neposredno izpostavljenostjo vodi in močni sončni svetlobi. Pred zasipanjem je potrebno KÖSTER NB 4000 mehansko zaščititi (npr. s KÖSTER SD Zaščitnimi in drenažnimi ploščami).

Poraba

Poraba: 3.0 - 4.5 kg/m² Debelina nanosa ca. 3.0 mm

Uporaba v skladu s smernicami za mineralne tesnilne premaze:

Po DIN 18195, del 4, (vlažna tla, pronicajoča voda, voda, ki ni pod pritiskom)

Minimalna debelina suhega sloja 2.0 mm:

Debelina mokrega sloja 2.2 mm, poraba cca.. 2.1 kg/m²

Po DIN 18195, del 6, (zadržana voda, voda pod pritiskom)

Minimalna debelina suhega sloja 2.5 mm:

Debelina mokrega sloja 2.8 mm, poraba cca. 2.6 kg/m²

Uporaba v skladu s smernicami za s polimeri modificirane bitumenske premaze:

Po DIN 18195, del 4 in 5, (vlažna tla, pronicajoča voda, voda, ki ni pod pritiskom)

Minimalna debelina suhega sloja 3.0 mm

Debelina mokrega nanosa > 3.3 mm; poraba: 3.1 kg / m²

Po DIN 18195, del 6, (zadržana voda, voda pod pritiskom)

Minimalna debelina suhega sloja 4.0 mm:

Debelina mokrega nanosa 4.4 mm; poraba: 4.2 kg / m²

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

W 236 020

20 kg Kombinirano pakiranje: 2 x 5 kg praškasta komponenta in 2 x 5 kg tekoča komponenta

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru v originalno zaprti embalaži.

Zaščitite pred zmrzaljo.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

Varnostna navodila

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).

Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne predpise.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER Armirna mrežica	Št. art. W 411
KÖSTER Flex tkanina	Št. art. W 450 100
KÖSTER Tesnilna malta	Št. art. W 530 025
KÖSTER SD-zaščitna in drenažna plošča 3-400	Št. art. W 901 030

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).

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