



KÖSTER NB Elastic E

Techninių duomenų lapas W 232 033

Išduotas: 2020-06-25

Dviejų komponentų elastinga mineralinė hidroizoliacija

Ypatybės

KÖSTER NB Elastic E yra neperšlampanti elastinga dėvėjimuisi atspari danga, kuri puikiai sukimba su visais mineraliniais paviršiais ir yra atspari esdinantiems skysčiams, pavyzdžiui, praskiestoms rūgštims ir šarmams. Medžiagos UV atsparumas yra geras.

Privalumai:

- Įtrūkimų sujungimas
- Atsparumas pėsčiųjų vaikščiavimui
- Puikiai tinka balkonams ir terasoms su plytelėmis
- Gali būti naudojama ant drėgnų paviršių.
- Tinka neigiamos pusės hidroizoliacijai naudojant su KÖSTER NB 1 Grey. Cemento pagrindo sistema.
- Tinka mineraliniams paviršiams, pavyzdžiui, betonui ir plytų sienoms.

Techniniai duomenys

Tankis (miltelių ir skysčio komponentai)	apie 1,7 g / cm ³
Naudojimo temperatūra	min. + 2 °C
Pailgėjimas tempimo metu (visa sistema)	> 50%
Įtrūkimų sujungimas (2 mm storio sluoksnis) pagal EN 14891	> 0,75 mm
Atsparumas plyšių didėjimui esant žemai temperatūrai (-20°C) pagal EN 1062-7	A3 klasė (>500 μm)
Sukibimo tempiamasis stipris pagal EN 14891	> 0.5 N/mm ²
Sandarumas suspaustam vandeniui iki, pagal EN 14891	7 bar
Sukietėjimo laikas	apie 2 h
Atsparumas pėsčiųjų vaikščiavimui po	maždaug 24 h
Kitų medžiagų naudojimas po	maždaug 2 d.

Taikymo sritis

KÖSTER NB Elastic E dangos yra atsparios dėvėjimuisi, elastingos ir nelaidžios vandeniui. Tokios dangos gali būti naudojamos vietose, kurias veikia mechaninė įtampa ir kurios gali įtrūkti, pavyzdžiui, kaip hidroizoliacijos sluoksnis terasose ir balkonuose, prižiūrimų betoninių paviršių apsauga, vandens talpyklų, plaukimo baseinų ir šlapių bei drėgnų patalpų po plytelėmis ir keramine danga hidroizoliacija. Jei hidroizoliacija (2 sluoksniai) yra suformuota iš KÖSTER NB Elastic E, medžiaga taip pat gali būti naudojama kaip plytelių klijai (tepama kaip trečias sluoksnis). Medžiaga nėra skirta hidroizoliacijai nuo neigiamo šoninio vandens slėgio ir nėra tinkama stogų hidroizoliacijai.

- Balkonų ir terasų hidroizoliacija prieš keraminių plytelių klojimą.
- Plaukimo baseinų hidroizoliacija iš teigiamos pusės prieš keraminių plytelių klojimą.
- Hidraulinį kanalų, užtvankų paviršių hidroizoliacija naudojant KÖSTER NB 1 Grey, baseinų ir talpyklų hidroizoliacija.
- Gipso kartono plokščių, tinkuotų ar cementuotų paviršių, lengvų cemento

blokų ir laminuotos faneros hidroizoliacija.

- Įtrūkusių cementinių dangų ar betono apsauga nuo susitraukimo ir vandens infiltracijos.
- Betoninių stulpų ir sijų apsauga nuo anglies dioksido įsiskverbimo.
- Konstrukcijų su netinkamu betono sluoksniu virš armatūros strypų apsauga nuo agresyvių elementų įsiskverbimo.
- Lankstus apsauginis naujų betono paviršių ar suremontuotų konstrukcijų sluoksnis.
- Betoninių paviršių, kurie gali liestis su sulfatais, jūros vandeniu ir ledo tirpinimo druskomis, pavyzdžiui, natriu ar kalcio chloridu, apsauga.

Paviršius

Paviršius turi būti kietas, tvirtas ir švarus. Įgeriantys paviršiai turi būti tepami KÖSTER Polysil TG 500 gruntu. Neįgeriantys paviršiai turi būti šlapinami, kol bus drėgni. Saugokite padengiamą vietą nuo stovinčio vandens.

Naudojimas

Nauja statyba:

Norint pasiekti garantuojamą patvarumą, reikia tinkamai paruošti pagrindą. Kampai turi būti šveičiami atitinkamai įrankiais, o sienų paviršius turi būti intensyviai valomas aukštu vandens slėgiu, kad būtų nuvalytos visos sukibimą mažinančios medžiagos. Paviršiaus šiurkštumas turi būti lyginamas pagal gylį. Lyginkite paviršius su ≥ 5 mm nelygumais (pvz., ertmėmis ir sandūrų ar įtrūkimų nelygumus) su KÖSTER Remontiniu skiediniu Plus ar KÖSTER Remontiniu skiediniu pridėję ne daugiau nei 30% KÖSTER SB rišančios emulsijos į maišymo vandenį. Jei paviršiaus nelygumų gylis yra ≤ 5 mm arba vanduo patenka iš neigiamos pusės (pvz., paviršiaus pažeidimai, nelygumas ar maži defektai, įtrūkimai ir t.t.), lyginkite paviršių su KÖSTER NB1 Grey įpylę KÖSTER NB 1 Flex į maišomą vandenį ir tepkite KÖSTER suspensijos teptuku. Tepkite mineralinius paviršius KÖSTER Polysil TG 500 gruntu stambiu teptuku ar purškite siurbliu. Silpnai sugeriantys ar nesugeriantys paviršiai turi būti šlapinami vandeniu, kol taps drėgni.

Renovacija:

Nuvalykite paviršių didelio slėgio vandens srove (apie 400 bar) laikydamiesi tinkamų sukibimą mažinančių medžiagų valymo metodų. Sena danga turi būti nuvaloma iki švaraus mineralinio paviršiaus. Apsaugokite labai drėgnus paviršius, kur drėgmė yra matoma, o paviršiaus spalva nuo drėgmės yra tamsi, tepdami KÖSTER NB 1 Grey likus ne mažiau nei vienai dienai iki hidroizoliacijos naudojimo. Tepkite neigiamą pusę nuo vandens patekimo KÖSTER suspensijos teptuku. Išvalykite laisvą cementą ir skiedinį iš sandūrų maždaug 2 cm gylyje ir užpildykite jas KÖSTER Remontiniu skiediniu Plus pridėję ne daugiau nei 30% KÖSTER SB rišančios emulsijos į maišymo vandenį. Lyginkite paviršius su ≥ 5 mm nelygumais (pvz., ertmėmis ir sandūrų ar įtrūkimų nelygumus) su KÖSTER Remontiniu skiediniu Plus ar KÖSTER Remontiniu skiediniu pridėję ne daugiau nei 30% KÖSTER SB rišančios emulsijos į maišymo vandenį. Jei paviršiaus nelygumų gylis yra ≤ 5 mm arba vanduo patenka iš neigiamos pusės (pvz., paviršiaus pažeidimai, nelygumas ar maži defektai, įtrūkimai ir t.t.), lyginkite paviršių su KÖSTER NB1 Grey įpylę KÖSTER NB 1 Flex į maišomą

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų tyrimų rezultatais ir praktinėmis srities žiniomis. Visi pateikti tyrimų duomenys yra vidutinės reikšmės, kurios buvo gautos nurodytomis sąlygomis. Mes nekontroliuojame tinkamo, veiksmingo ir sėkmingo mūsų produktų naudojimo. Montuotojas yra atsakingas už tinkamą produkto naudojimą, atsižvelgiant į konkrečias statybvietės sąlygas ir galutinius statybos proceso rezultatus. Dėl to čia pateiktos rekomendacijos gali būti koreguojamos. Mūsų darbuotojų ar atstovų pateiktoms specifikacijoms, kurios viršija šios techninės rekomendacijos pateiktas specifikacijas, reikalingas raštiškas patvirtinimas. Privaloma visada laikytis galiojančių tyrimų ir montavimo standartų, techninių rekomendacijų ir patvirtintų technologijos taisyklių. Garantija yra taikoma tik mūsų produktų kokybei pagal mūsų sąlygas ir nėra taikoma veiksmingam ir sėkmingam produktų naudojimui. Šios rekomendacijos buvo peržiūretos techniniu požiūriu; visos ankstesnės versijos yra negaliojančios.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Faksas -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

vandenį ir tepkite KÖSTER suspensijos teptuku. Tepkite mineralinius paviršius neskiestu KÖSTER Polysil TG 500 gruntu teptuku arba purškite iki visiško prisotinimo (jei paviršius yra labai sugeriantis, tepkite du sluoksnius).

Produkto paruošimas ir tepimas:

Kruopščiai išmaišykite abu komponentus naudodami lėtai besisukantį maišymo įrenginį ir pildami miltelius į skystį. KÖSTER NB Elastic E medžiaga yra tepama mentele ar teptuku ne mažiau nei dviem sluoksniais. Reguluokite mišinio konsistenciją įpildami ne daugiau nei 0,5 l vandens. Jei yra didelė įtrūkimų rizika, pirmajam sluoksniui dedamas KÖSTER stiklo pluošto tinklelis. Tepkite antrą sluoksnį ant viršaus. Tepant pirmąjį sluoksnį sienų ir grindų sandūrose ir kampuose pridedama KÖSTER lanksti medžiaga. Šviežiai užtepta KÖSTER NB Elastic E medžiaga turi būti saugoma nuo šalčio ir lietaus, kol ji visiškai išdžius.

Suvartojimo norma

apie 3,6 – 4,5 kg/m²

Suvartojimas (DLT = mažiausias sauso sluoksnio storis)

Medžiaga	MDT naudojimo sluoksniai
Pagrindo drėgmė	2 mm min. 3,6 kg/m ² min. 2
Nesulaikytas išsiskyrimas	2 mm min. 3,6 kg/m ² min. 2
Sulaikytas išsiskyrimas	2,5 mm min. 4,5 kg/m ² min. 2
Sienų/grindų hidroizoliacija	2 mm min. 3,6 kg/m ² min. 2

Valymas

Iš karto po naudojimo plaukite įrankius vandeniu. Išdžiūvusi medžiaga turi būti nuvaloma mechaniniu būdu.

Laikymas

Laikykite medžiagą vėsioje ir sausoje vietoje bei saugokite nuo šalčio. Medžiaga gali būti saugoma originaliose uždarytose talpose ne mažiau nei 6 mėnesius.

Sauga

Dirbdami su medžiaga dėvėkite apsaugines pirštines ir akinius. Tvarkydami medžiagą laikykitės visų vyriausybės, valstijos ir vietos saugos taisyklių.

Kita informacija

Kiekis ant padėklo: 693 kg (21 vienetas po 33 kg)

Padėklo dydis: Euro padėklas (1,2 m × 0,8 m × 0,14 m)

Susiję produktai

KÖSTER Polysil TG 500	Prod. kodas M 111
KÖSTER NB 1 Grey	Prod. kodas W 221 025
KÖSTER NB ElasticWhite 033	Prod. kodas W 234
KÖSTER stiklo pluošto tinklelis 411	Prod. kodas W
KÖSTER remonto skiedinys 025	Prod. kodas W 530
KÖSTER remonto skiedinys Plus 025	Prod. kodas W 532
KÖSTER NB 1 Flex	Prod. kodas W 721 008
KÖSTER NB 1 suspensijos teptukas 001	Prod. kodas W 913
KÖSTER guminės pirštinės 001	Prod. kodas X 920
KÖSTER vienos mentės maišytuvas 001	Prod. kodas X 991
KÖSTER skiedinio maišytuvas	Prod. kodas X 997 001

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų tyrimų rezultatais ir praktinėmis srities žiniomis. Visi pateikti tyrimų duomenys yra vidutinės reikšmės, kurios buvo gautos nurodytomis sąlygomis. Mes nekontroliuojame tinkamo, veiksmingo ir sėkmingo mūsų produktų naudojimo. Montuotojas yra atsakingas už tinkamą produkto naudojimą, atsižvelgiant į konkrečias statybvietės sąlygas ir galutinius statybos proceso rezultatus. Dėl to čia pateiktos rekomendacijos gali būti koreguojamos. Mūsų darbuotojų ar atstovų pateiktoms specifikacijoms, kurios viršija šiose techninėse rekomendacijose pateiktas specifikacijas, reikalingas raštinis patvirtinimas. Privaloma visada laikytis galiojančių tyrimų ir montavimo standartų, techninių rekomendacijų ir patvirtintų technologijos taisyklių. Garantija yra taikoma tik mūsų produktų kokybei pagal mūsų sąlygas ir nėra taikoma veiksmingam ir sėkmingam produktų naudojimui. Šios rekomendacijos buvo peržiūretos techniniu požiūriu; visos ankstesnės versijos yra negaliojančios.

