

KÖSTER NB 1 GREY


TOOTE NR: W 221 025

Ametlik sertifikaat, Hygiene-Institut, Gelsenk. – Mahutid ja mahutite katmiseks ette nähtud materjalid, vastavalt DVGW tehnilistele eeskirjadele
 Ametlik sertifikaat, Hygiene-Institut, Gelsenk. – Mahutid ja mahutite katmiseks ette nähtud materjalid, vastavalt Saksa tervishoiu-ministeeriumi kunstmaterjalikomisjoni tööühma „Joogivesi“ soovitudele

Tööleht W 270, 1990. a detsembrist „Mikroorganismide paljunemisest joogiveemahutis olevatel materjalidel“

MPA Clausthal-Zellerfeldi sertifikaat

Mineraalne, sulfaadikindel hüdroisolatsioonisüsteem positiivse ja negatiivse surveleise vee vastu.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 W 221 ETA-17/0025 Construction set with a mineral, cement based, non-flexible waterproofing slurry
Adhesive tensile strength	≥ 0.5 MPa
Watertightness	Watertight
Water resistance	≥ 0.5 MPa
Freeze-thaw resistance	≥ 0.5 MPa
Stability	No change to surface
Watertightness in final condition	
For the use a)	Up to 3 m
For the use b)	Up to 20 m
Shrinkage	≤ 2.5 mm/m
Release scenarios regarding BWR 3	S/W 1

OMADUSED/EELISED:

KÖSTER NB 1 Grey on mineraalne hüdroisolatsioon kristalliseerivate ja kapillaare sulgevate toimeainetega. Materjal toimib nii pinnaseniiskuse, mittersurveleise vee kui ka survevee korral. Materjalil KÖSTER NB 1 Grey on suur survetugevus ja kulumiskindlus ning hea keemiline vastupidavus.

Materjali KÖSTER NB 1 Grey on veetihe kuni 13 bar veesurve korral. Tänu aktiivsetele lisanditele tungib vööp sügavale aluspinda ja suleb poorid ning parandab mikropraod. Toode KÖSTER NB 1 Grey sobib kasutamiseks sellistel pindadel kus praod on staatilised. Liikuvate pragude puhul tuleb kasutada elastseid materjale, näiteks lisada KÖSTER NB 1 Grey-le lisaaineid KÖSTER NB 1 Flex või KÖSTER SB-Bonding Emulsion.

- Surveveekindel positiivse ja negatiivse veesurve puhul.
- Sisaldab aktiivseid kristallilise veekindluse komponente.
- Tungib sügavale aluspinda ja tekitab tugeva keemilise ja mehaanilise nakke aluspinnaga.

- On veeauru läbilaskev.
- Vastupidav kloriididele, sulfaatidele ning fosfaatidele.
- Vastupidav kulumisele.
- Omab sertifikaati kasutamiseks koos joogiveega.
- Ei sisalda korrosiooni tekitavaid lisandeid.
- Ei sisalda kahjulikke lenduvaid koostisosi.
- Sobilik väga paljude aluspindadega, kaasaarvatud erinevad müüritised, väga poorsed aluspinnad poorbetoon ja tuhaplokk.
- Sobilik kanda niiskele aluspinnale.
- Ei vaja pidevat niisutamist kivinemise ajal.
- Võimeline sildama staatilisi juuspragusid.
- Süsteemis KÖSTER Polysil TG 500 takistab soolade tungimist kattekihtidesse.
- Lihtne ja ohutu kasutada, pika paigaldusajaga.
- Tagab ühtlase liitekohtadeta hüdroisolatsioonikihi

KASUTUSALAD:

Horisontaalsete ja vertikaalsete pindade hüdroisoleerimiseks uuel ja vanal betoonil, müüritisel, tsementkrohvil niisketes ruumides, vannitubades, duširuumides, keldrites, mahutites, veepuhastustankides, šahtides, joogiveemahutites jm.

PAKEND:

25 kg kott

KULUNORM:

2-4 kg /m²

HOIUSTAMINE:

Kuivas ruumis säilib materjal u 12 kuud

TEHNILISED ANDMED:

Värske segu tihedus 1,85 kg/l
 Elastsusmodul u. 11 000 N/mm²
 Survetugevus (24 tundi) > 5 N/mm²

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



Survetugevus (7 päeva)	> 20 N/mm ²
Survetugevus (28 päeva)	> 35 N/mm ²
Paindetugevus (24 tundi)	> 2 N/mm ²
Paindetugevus (7 päeva)	> 4,5 N/mm ²
Paindetugevus (28 päeva)	> 10 N/mm ²
Nakketugevus:	> 1,5 N/mm ²
Surveveetihedus (pos. ja neg.)	kuni 13 baari
Veeauru dif. takistus μ	60
Sd väärtus 2 mm kihi puhul	0,12
Paigaldusaeg	u 1 h
Käidav:	u 2 päeva pärast
Täielikult koormatav:	u 2 nädala pärast

ALUSPIND:

Mineraalne aluspind peab olema puhas, kandevimeline ning õli- ja rasvavaba. Enne KÖSTER NB 1 Grey paigaldamist tuleb tagada avatud pooridega aluspinda, et oleks tagatud toote sisse tungimine aluspinda.

Vanad katendid tuleb eemaldada liivapritsi või kõrgsurve survepesuriga (350 bar). Aluspind peab olema niiske (vältida loikude teket) või töödeldud tootega KÖSTER Polysil TG 500.

Tolmused ja soolakahjustusega aluspinnad kruntige kindlasti tootega KÖSTER Polysil TG 500.

PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Eeltööd:

Aluspinna õige ettevalmistus on väga oluline. Kontrollige ettevalmistud aluspinna olukorda. Suuremad tühimikud ja ebatasasused ning vajadusel sisenurkade ümarduse saab teostada tootega KÖSTER Repair Mortar Plus.

Kui aluspinnal on vaid väikesed ebatasasused (kuni 5 mm) võib pinna tasanduseks kasutada ka KÖSTER NB 1 Grey koos lisandiga KÖSTER NB 1 Flex. Liikumisvuukide vormistamiseks kasutage sobivat lahendust -KÖSTER Joint Tape lindi paigaldamist KÖSTER KB-Pox Adhesive või sobivat vuugihermetikut.

Segamine toimub aeglaselt töötava seguriga. Pulber tuleb lisada segamisveele.

25 kg koti KÖSTER NB 1 Grey segamiseks kasutage:

8 liitrit puhast vett või

6 l vett + 1 kuni 2 kg SB Bonding Emulsion või

1 kanister materjali KÖSTER NB 1 Flex (8 kg)

Joogivee mahutite puhul kasutage ainult KÖSTER NB 1 Grey ja puhast vett.

Paigaldage vähemalt kahe töökäiguga, kasutades pintsli, harja või spetsiaalset pritsi.
Pihustusseadme kasutamisel lisage täiendavalt ca 250 ml vett 25 kg pulbri kohta.

Kaitske paigaldatud toodet vähemalt 24 h jooksul kuumuse, jäätumise ja tugeva tuule eest.

Ärge paigaldage järgmiseid materjale (krohv, tasanduskihid) enne 48 tunni möödumist

OHUTUS:

Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ja -prille.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Kohe pärast kasutamist peske tööriistad veega puhtaks.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



Tehnilised näitajad	KÖSTER NB 1 Grey
Materjali klass	Tsemendipõhine, kristallilise lisandiga vööp
Paigaldustemperatuur	+5 - +30 °C
Kulunorm (2 kihis)	2 - 4 kg/m ²
Värvus	hall
Lahusti sisaldus	ei sisalda
Kasutamine koos joogiveega	lubatud, omab sertifikaati
Kaetav – krohvitav, tasanduskihid	lubatud, kattekihid peavad olema veeauru läbilaskvad
Imbumine aluspinda, kristallisatsioon	Imbub aluspinda ja tekitab kristalle
Paigaldusviis	Kellu, silur, pintsel, pihustusseade
Üle töödeldav, kaetav	48 tunni pärast
Sobivad aluspinnad	
Müüritis	Jah
Tsemendipõhised krohvid	Jah
Betoon	Jah
Tellis	Jah
Tasanduskihid	Jah
Kipsipõhised tooted	Ei, tuleb eemaldada
Aluspinna niiskus	Võib olla mattniske, vajadusel niisutada
Näitajad	
Maksimaalne survevee taluvus	13 bar (nii neg. kui pos. surve)
Vihmakindlus	u. 8 tunni pärast
Keemiline vastupidavus	hea
Veeauru läbilaskvus	Kõrge
UV kiirgusele vastupidavus	Pikka aega vastupidav
Kulumiskindlus	Väga hea

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.