



## KÖSTER SL Flex

Tehnični list/art.št: SL 284 025

Izdano: 2023-08-03

Uradno poročilo klasifikacije K-2300/762/16-MPA BS: Klasifikacija odziva na ogenj po DIN EN 13501-1:2010-01

## Fleksibilna samorazlivna masa za lesene podlage in keramične ploščice

### Lastnosti

KÖSTER SL Flex je zelo kvalitetna, hitrovezoča, samorazlivna masa na mineralni osnovi. Ima odličen oprijem na gladke, goste in zahtevne podlage. KÖSTER SL Flex je izravnalna masa, ki je primerna za nanos na najrazličnejše podlage. Med strjevanjem ohranja svojo elastičnost in ne spoka. Suha in pohodna je že po nekaj urah. Ko se masa strdi, formira elastično in hkrati zelo trdno podlago, ki dovoljuje spremembo namembnosti prostora. Dovoljuje polaganje ploščic in drugih oblog na stare lesene pode in talno gretje. Pri nanosu na lesene pode in talno gretje mora biti minimalna neprekinjena debelina nanosa vsaj 10 mm.

KÖSTER SL Flex je zelo enostaven za uporabo. Lahko ga nanašamo strojno ali pa ga enostavno vlijamo na podlago. V času nanosa ima zelo nizko viskoznost in je samorazliven. KÖSTER SL Flex lahko nanašamo v slojih med 5 in 15 mm, lahko se zagladi do debeline 2 mm, lokalno v luknjicah pa tudi do 30 mm. Strdi se hitro in pri tem ne razpoka in se ne krči (do 90 % manjše krčenje). KÖSTER SL Flex ni finalna dekorativna obloga. Normalno je, če so v končnem tlaku zaradi načina obdelave in vgradnje vidni različni odtenki. Na koncu vsekakor niso vidni, saj tlak prekrijemo s finalno oblogo, kot npr.: ploščice, tapison, parket, idr.

### Tehnične lastnosti

Odprti čas (DIN EN 16945)	cca. 20 minut (+ 20 °C)
Temperatura pri vgradnji	+ 5 °C - + 30 °C
Gostota (prah)	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Max. velikost zrna	cca. 0.4 mm
Začetek zorenja	po cca. 60 min.
Konec zorenja	po cca. 120 min
Tlačna trdnost (28 dni)	cca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Upogibna natezna trdnost (28 dni)	cca. 10 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna trdnost (odvisno od podlage)	vse do 3 N/mm <sup>2</sup>
Pohoden	po cca. 4 hours*
Polaganje ploščic	po cca. 6 hours*
Povozen (mehke gume)	po 24 hours*
Polaganje parketa, tapisona, sintetičnih oblog	po 48 - 72 hours*
Debelina nanosa	5 - 15 mm
Luknjice, vdrtine do	30 mm
Na izravnanih podlagah do	15 mm
Lahko se zagladi do	2 mm
Dodatek vode	5.2 L na vrečo
*odvisno od temperature	

### Področje uporabe

KÖSTER SL Flex je namenjen fitri in učinkoviti izravnavi neravnih notranjih talnih površin. KÖSTER SL Flex je samorazlivna masa, ki hitro doseže svojo končno trdnost. Suh in pohodan je namreč že po nekaj urah. Ima odličen oprijem na beton, cementni estrih, asfaltni mastik, ploščice in les. Je odlična izbira za popravilo in izravnavo tal pred polaganjem ploščic, laminata, parketa, tapisonov in odpornih tlakov. Zaradi svoje elastičnosti in hkrati visoke trdnosti omogoča

polaganje ploščic in drugih oblog na stare lesene pode, predhodno izravnane s KÖSTER SL Flex. KÖSTER SL Flex ni primeren za vgradnjo na zunanje površine in področja okoli plavalnih bazenov.

### Podlaga

Podlaga mora biti trdna, zdrava, nemastna in ne sme vsebovati elementov, ki bi lahko negativno vplivali na oprijem. Odstranite vse nevezane delce, prah in ostanke opažnega olja. V kolikor je potrebno, podlago zbrusite ali spesčajte. Podlače ne čistite s kislinami in drugimi kemikalijami. Stiki v podlagi morajo biti tretirani kot dilatacije, v vsaki posamezni (zaporedni) plasti - dilatacijskih stikov ne premoščajte s KÖSTER SL Flex. V kolikor so neravnine / luknjice globlje od 30 mm, jih predhodno zapolnite s KÖSTER Betomor Multi A. Na betonskih podlagah in cementnih estrih kot predpremaz uporabite KÖSTER SL Primer. S tem zmanjšate vpojnost podlage. Na starih keramičnih ploščicah kot predpremaz uporabite KÖSTER VAP I 06 Primer. Ne nanašajte na ostanke lepila. Nevpojne in nedrseče podlage, kot je KÖSTER NB 1 sivi, se lahko prekrijejo takoj po končanem strjevanju. KÖSTER SL Flex služi kot zaščitni sloj za negativno hidroizolacijo.

### Vgradnja

#### Vgradnja na lesene podlage

Pri nanosu mase na stare lesene pode moramo predhodno odstraniti vse ostanke voska in čistil. V kolikor je potrebno, podlago speskamo. Prebarvane površine zbrusite ali spesčajte, nato podlago posesajte. Lesene talne ploščice je potrebno dobro pritrditi (priviti) na tramove. Odprtine in široke dilatacije med deskami, poškodbe in vdrtine, je potrebno zapolniti z akrilnim polnilom. Tako pripravljeno leseno podlago nato premažemo s predpremazom KÖSTER VAP I 06 Primer, poraba cca. 100 g/m<sup>2</sup>. Kadar na stare lesene podlage vgrajujemo keramične ploščice, priporočamo, da na podlago premazano s predpremazom, mehansko pritrdite še KÖSTER Steklo armirno mrežico. Ko na lesene podlage vgrajujemo keramične ploščice ali naravni kamen, mora biti debelina plasti KÖSTER SL Flex minimalno 10 mm. Ploščice naj ne presegajo velikosti 60 cm x 60 cm. Da preprečimo škodo zaradi poškodb, vlage in plesni, mora biti podlaga trajno suha. Zagotovljeno mora biti dobro prezračevanje, še posebej kadar vgrajujemo sisteme s parno zaporo. Ne vgrajujte na lesene talne sisteme, kjer se pričakuje vlaga s spodnje strani konstrukcije.

### Mešanje in vgradnja

25 kg vrečo KÖSTER SL Flex zamešajte s 5.2 l čiste vode. V čisto vedro (v katerega smo dali vodo) ob stalnem mešanju dodajamo prah. Z električno mešalko dobro premešamo, dokler ne dobimo homogene zmesi brez grudic. Čas mešanja: vsaj 3 min. V idealnem primeru, naenkrat zmešamo dve vreči z 10.4 litri vode. Material takoj po končanem mešanju v zeleni debelini razporedite po podlagi. Material sproti mešajte in stalno razporejajte po podlagi. Z delom nadaljujte vse dokler ne prekrijete celotne delovne površine. S tem se izognete vidnim preklpom. Material je samorazliven ko delamo po sistemu "mokra na mokro". Pri nanosu na večje površine za lažjo razporeditev materiala

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).

Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna); info@have.si – www.koster.si

uporabite KÖSTER Gladilko za estrihe. Nato s KÖSTER Ježastim valjčkom prezračite podlago. S tem se izognete zračnim mehurčkom in zagotovite gladko podlago. KÖSTER SL Flex nanesite v roku 20 min po končanem mešanju.

Da se izognete vidnim prehodom, naslednji nanos nanesite v roku 10 min.

Kakovost površine je odvisna od izdelave, debeline naosa, ter pogojev pri zorenju / sušenju. Zaradi tega lahko pride do odstopenj od rezultata na testnem polju. Talnih oblog in premazov, občutljivih na vlago, ne smemo nanašati dokler material ni popolnoma suh. Da vsebnost vlage v materialu pade na nižjo vrednost kot 3 M% lahko traja od 48 do 72 (odvisno od temperature).

Na območjih okoli stebrov ali drugih dvignjenih elementov, je potrebno v primeru nesidranih konstrukcij ob robovih vgraditi robni trak.

### Potrebno orodje

Rotacijski mešalec, BEBA mešalec, Črpalka za matle z rotacijskim mešalcem, orodje za prevoz in vlivanje, vedra, gladilko, ježkasti valjček.

### Nega

Nanešen material lahko prekrijete s polietilenskimi plahdami. S tem preprečimo prehitro izparevanje vode in prevelike napetosti zaradi prehitrega površinskega krčenja. To še posebej velja kadar material nanašamo debeloslojno.

### Poraba

approx. 1.6 kg powder / m<sup>2</sup> / mm layer thickness

### Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

### Pakiranje

SL 284 025 25 kg vreča

### Shranjevanje

Shranjujte v originalno zaprti embalaži v suhem prostoru, pri temperaturah med +10 °C in +30 °C.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 12 mesecev.

### Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice.

Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne predpise.

V primeru stika z očmi: sperite z obilico tekoče vode in se posvetujte z zdravnikom. Ne manite oči.

V primeru stika s kožo: nemudoma sperite z milom in vodo.

### Drugo

Vgrajujte le na temperaturah med + 5 °C in + 30 °C. Pri nizkih temperaturah se odprti čas materiala poveča, pri visokih temperaturah pa zmanjša. KÖSTER SL Flex zaščitite pred prezgodnjim sušenjem zaradi sonca in vetra. Pri vgradnji v mokrih prostorih uporabite zaščitni premaz ali sistem.

Kakovost površine je odvisna od izdelave, debeline naosa, ter pogojev pri zorenju / sušenju. Zaradi tega lahko pride do odstopenj od rezultata na testnem polju. Talnih oblog in premazov, občutljivih na vlago, ne smemo nanašati dokler material ni popolnoma suh. Da vsebnost vlage v materialu pade na nižjo vrednost kot 3 M% lahko traja od 48 do 72 (odvisno od temperature).

### Sorodni izdelki

KÖSTER Betomor Multi A	Št. art. C 500
KÖSTER Ježasti valjček	Št. art. CT 914 001
KÖSTER Gladilka za estrih	Št. art. CT 915 001
KÖSTER VAP I 06	Št. art. SL 131 009
KÖSTER SL Primer	Št. art. SL 189 005
KÖSTER SL Premium	Št. art. SL 280 025
KÖSTER SL	Št. art. SL 281 025
KÖSTER SL Flow Test Board	Št. art. SL 900 001
KÖSTER NB 1 siv	Št. art. W 221 025
KÖSTER Steklena armirna mrežica	Št. art. W 411

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).

**Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 51 454 386 (pisarna);  
info@have.si – www.koster.si**