



KÖSTER SL Flex

Tehnični list/art.št: SL 284 025

Izdano: 2020-01-28

Hitrovezoča, univerzalna samorazlivna masa za lesene podlage, keramične ploščice asfaltni mastik, beton in cementni estrih

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 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 vlivamo na podlago. V času nanosa ima zelo nizko viskoznost in je samorazliven. KÖSTER SL Flex lahko nanašamo v slojih med 2 in 15 mm (lokalno luknjice tudi do 30 mm). Strdi se hitro pri tem pa 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, tapisoni, parket, idr..

Tehnične lastnosti

Odprti čas (DIN EN 16945)	cca. 20 min (+ 20 °C)
Temperatura pri vgradnji	+ 5 °C do + 30 °C
Gostota (prah)	1.3 g/cm ³
Začetek zorenja	po cca. 60 min.
Konec zorenja	po cca. 120 min.
Tlačna trdnost (po 28 dneh)	cca. 30 N/mm ²
Upogibna natezna trdnost (po 28 dneh)	cca. 10 N/mm ²
Natezna trdnost (odvisno od podlage)	
Pohoden	po cca. 4 h*
Polaganje ploščic	po cca. 6 h*
Povozen (mehke gume)	after 24 h*
Polaganje parketa, tapisona	
sintetičnih oblog	po 48 – 72 h*
Debelina nanosa	5 - 15 mm
Luknjice, vdrtine do	30 mm
Lokalno, tankoslojno od	2 mm
Dodati vode	5.2 L/1 vrečo

*odvisno od temperature

Področje uporabe

KÖSTER SL Flex je namenjen hitri in učinkoviti izravnavi neravnih notranjih talnih površin. KÖSTER SL Flex je samorazlivna masa, ki hitro doseže svojo končno trdnost. Suh in pohoden 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 lahko negativno vplivajo na oprijem. Odstranite vse nevezane delce, prah in ostanke opažnega olja. V kolikor je potrebno podlago zbrusite ali spesčajte. Podleže 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. Na betonskih podlagah in cementnih estrihih kot predpremaz uporabite KÖSTER SL Primer. S tem zmanjšate vpojnost podlage. Na keramičnih ploščicah kot predpremaz uporabite KÖSTER VAP I 06 Primer. Ne nanašajte na ostanke lepila.

Vgradnja

Vgradnja na lesene podlage

Pri nanosu mase na stare lesene pode moramo predhodno odstraniti vse ostanke voska in čistil. Če je potrebno podlago speskamo. Prebarvane površine zbrusite ali spesčajte, nato podlago posesajte. Lesene talne plošče je potrebno dobro pritrditi (priviti) na tramove. Odprtine in široke dilatacije med deskami, poškodbe, vdrtine, ... zapolnite z akrilnim polnilom.

Tako pripravljeno leseno podlago nato premažemo s predpremazom KÖSTER VAP I 06 Primer, poraba cca. 100 g/m².

Kadar na stare lesene podlage vgrajujemo keramične ploščice, priporočamo, da na podlago premazano s predpremazom mehansko pritrdite KÖSTER Armirno mrežico. Ko na lesene podlage vgrajujemo keramične ploščice ali naravni kamen mora biti debelina plasti Köster SL Flex-a minimalno 10 mm.

Da preprečimo škodo zaradi poškodb, vlage in plesni, mora biti lesena podlaga trajno suha. Zagotovljeno mora biti dobro prezračevanje še posebej kadar vgrajujemo sisteme s parno zaporo.

Nanos

25 kg vrečo KÖSTER SL Flex zmešajte 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. Mešajte vsaj 3 min. V idealnem primeru naenkrat zmešamo dve vreči z 10,4 l vode.

Material takoj po končanem mešanju v želeni debelini razporedite po podlagi. Material enakomerno vlijte na podlago. z delom nadaljujte vse dokler ne prekrijete celotne delovne površine. S tem se izognete vidnim preklpom. Izdelek je samorazliven ko delamo po sistemu "mokra na mokro." Pri nanosu na večje površine, za lažjo razporeditev materiala uporabite Köster Gladilko za estrihe. Nato z 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 nanosa ter pogojev pri zorenju/sušenju. Vzlic temu lahko pride do odstopanj od testnega polja. Na vlago občutljive talne obloge in premaze ne smemo nanašati

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. Pravila in s tem učinkovitost 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 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

dokler ni material popolnoma suh. Da vsebnost vlage v materialu pade na nižjo vrednost kot 3 M% lahko traja od 48 do 72h (odvisno od temperature).

Potrebno orodje

Potrebuje primerno mešalko (mikser z nizkimi obrati), vedra, gladilko, ježkasti valjček, ...

Nega

Nega pri zorenju: nanešen amerial lahko prekrijete s polietilenskimi plachtami. S tem preprečimo prehitro izparevanje vode in preprečimo prevelike napetosti zaradi prehitrega površinskega krčenja. To še posebej velja kadar material nanašamo debeloslojno.

Poraba

cca. 1.6 kg prahu / m² / 1mm debeline

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.

Sorodni izdelki

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 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 41 793 319 info@have.si – www.koster.si