



KÖSTER SL Protect

Tehnični list/art.št: SL 286 025

Izdano: 2022-08-22

Zaščitna samorazlivna izravnalna masa z visoko kemično odpornostjo.

Lastnosti

KÖSTER SL Protect je samorazlivna izravnalna masa na mineralni osnovi. Odlikuje jo visoka kemična in mehanska odpornost. Hitro doseže svojo končno trdnost. Lahko jo uporabljamo kot izravnalno maso čez neraven in grob surovi beton ali na cementnih estrihih. KÖSTER SL Protect se uporablja tudi za hitra popravila v industrijskih in proizvodnih objektih, delavnicah, poslovnih in zasebnih stavbah.

Tehnične lastnosti

Temperatura pri vgradnji	+ 5 °C - + 30 °C
Odprti čas (+ 20 °C)	cca. 30 min.
Pohodno	po cca. 3 h*
Tlačna trdnost (7 dni)	> 25 N/mm ²
Tlačna trdnost (28 dni)	> 45 N/mm ²
Upogibna natezna trdnost (7 dni)	> 5 N/mm ²
Upogibna antezna trdnost (28 dni)	> 10 N/mm ²
Krčenje	manj kot 0.5 mm / m
Modul elastičnosti	> 15000 N/mm ²
Gostota zmesi	cca. 1.9 g/cm ³
Največja velikost zrna	cca. 1.5 mm
Debelina sloja (samorazlivna)	5 - 30 mm
ni samorazlivna	2 - 5 mm
najmanjša debelina - zgolj lokano	2 mm

*odvisno od temperature

Področje uporabe

KÖSTER SL Protect je namenjen notranji in zunanji uporabi, predvsem na industrijskih in kmetijskih območjih, kjer je zahtevana visoka kemična in mehanska odpornost.

Podlaga

Podlaga mora biti zdrava in trdna. Ne sme vsebovati elementov, ki bi lahko negativno vplivali na oprijem (mast, olje...). Vse tovrstne elemente (ostanki opaznih olj, stari premazi, prah, nevezani delci, cementno mleko, idr.) je potrebno predhodno odstraniti. Po potrebi se podlago zbrusi, peska, pomeže, posesa. Podlage ne čistite s kemikalijami. Dilatacije je potrebno ohranjati. Dilatacije ne preplastite s KÖSTER SL Protect. Betonska tla in estrihe se zaradi zmanjšanja vpojnosti podlage, predhodno v skladu s tehničnimi navodili impregnirajo s KÖSTER SL Primer. Nevpojne podlage impregniramo s KÖSTER VAP I 06 Primer. Ne nanašajte čez ostanke lepila. **Najmanjša natezna trdnost za povozna območja je 1.5 N/mm².**

Vgradnja

25 kg vrečo KÖSTER SL Protect zmešajte s 3 litri čiste vode. Vodo dajte čisto mešalno posodo in ob stalnem mešanju dodajajte prah. Za mešanje uporabljajte električno mešalko, neprestano mešajte 3 min, vse dokler ne dobite homogene zmesi brez grudic. Priporočamo enkratno mešanje 2 vreč s 6 litri vode. Kadar se vgrajuje v zelo tankih slojih pod 5 mm, je možno dodatno zamešati največ 0.3 litra vode na vrečo.

Takoj ko je material zamešan ga vlijete na podlago v želeni debelini.

Mešanje in vgradnjo izvajajte v kontinuiranem, konstantnem ritmu, da se izognete pojavu vidnih spojev. Material je samorazliven in samoizravnalen, kadar se dela po principu "mokra na mokro". Pri večjih površinah si pri razporeditvi materiala po površini pomagajte s KÖSTER Gladilko za estrihe. Nato s KÖSTER Ježastim valjčkom odzračite podlago. KÖSTER SL Protect nanesite v roku 20 minut po končanem mešanju. Da se izognete vidnim prehodom, naslednji nanos nanesite v roku 10 minut.

Kakovost površine je odvisna od izdelave, debeline nanosa ter pogojev pri zorenju/sušenju. Vzlic temu pri izgledu lahko pride do odstopanj od testnega polja. Na vlago občutljive talne obloge in premaze ne smemo nanašati dokler ni material popolnoma suh. KÖSTER SL Protect se vgradi le v enem sloju in ne v več slojih.

Da vsebnost vlage v materialu pade na nižjo vrednost od 3 M%, lahko traja od 24 do 72 ur (odvisno od temperature).

Pripomočki

Mešalka z mešalno posodo, BEBA mešalka, mešala, električna črpalka, električni mešalec, pripomočki za prenos in vlivanje, vedra, gladilka za estrih, ježasti valjček.

Nega

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

Poraba

cca. 1.8 kg/m² / 1 mm debeline

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite z vodo.

Pakiranje

SL 286 025 25 kg vreča

Shranjevanje

Shranjujte v suhem prostoru in v originalno zaprti embalaži, pri temperaturah med +10 °C in +30 °C. Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 6 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu nosite zaščitna očala in rokavice. Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise. Ob stiku z očmi – Nemudoma sperite z obilico vode in se posvetujte z zdravnikom. Ne manjite oči. Ob stiku s kožo – nemudoma sperite z vodo in milom.

Drugo

Pri vgradnji mora biti temperatura podlage, zraka in materiala med + 5 °C in + 30 °C. Nizke temperature podaljšujejo, visoke pa zmanjšujejo

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 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

odprti čas vgradnje materiala. KÖSTER SL Protect v času sušenja zaščitite pred prehitrim sušenjem (veter, direktni sončni žarki). Kadar ga uporabljate v vlažnih ali mokrih prostorih (kopalnice, wc, ...) na maso nanesite površinsko zaščito ali oblogo.

Kakovost površine je odvisna od izdelave, debeline nanosa ter pogojev pri zorenju/sušenju. Vzlic temu pri izgledu lahko pride do odstopanj od testnega polja. Na vlago občutljive talne obloge in premaze ne smemo nanašati dokler ni material popolnoma suh. Da vsebnost vlage v materialu pade na nižjo vrednost od 3 M%, lahko traja od 24 do 72 ur (odvisno od temperature in debeline sloja). Pred nanašanjem reaktivnih smol podlago peskamo.

Sorodni izdelki

Quartz Sand 0.7 - 1.2 mm	Št. art. CT 485
Quartz Sand 1.0 - 2.0 mm	Št. art. CT 486
KÖSTER Ježasti valjček	Št. art. CT 914 001
KÖSTER Gladilka za estrih	Št. art. CT 915 001
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER SL Primer	Št. art. SL 189 005
KÖSTER SL Flow Test Board	Št. art. SL 900 001

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**