

## SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

# Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid

Hitro utrjajoči, cementni sistem nivelirnih estrihov visoke trdnosti za tlake

## OPIS IZDELKA

Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid je cementni, hitro utrjajoč nivelirni estrih visoke trdnosti in Sikafloor® sistem obrabnih slojev na osnovi smole za industrijska tla.

## UPORABA

Industrijski cementni estrih in Sikafloor® obrabni sloj za:

- srednje – težko močno obrabo,
- hitro popravilo in izravnavo velikih površin,
- vezane, drseče in plavajoče estrihe,
- večnadstropna in podzemna parkirišča,
- nakladalne in dostopne rampe,
- skladišča,
- delavnice,
- shranjevalne površine,
- logistična področja,
- notranjo uporabo ter
- zunanjo uporabo (odvisno od obrabne plasti)

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Debelina estriha 8 – 80 mm
- Hiter in zgodnji razvoj visoke trdnosti
- Hitro utrjajoč estrih in sanacijska malta (~40 N/mm<sup>2</sup> 24 ur)
- Estrih je tekoč in ga je mogoče črpati
- Visoka mehanska odpornost in odpornost na o brus
- Estrih vsebuje vlakna za nadzor krčenja in razpok
- Po 18 urah je lahko pokrit ali prekrit z epoksidnimi, PU ali hibridnimi talnimi sistemi

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Razvrstitev emisij HOS po GEV-Emicode EC1PLUS

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813 - Materiali za estrihe za notranjo uporabo v stavbah.
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-3 – Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij.

## SISTEMSKIE INFORMACIJE

Struktura sistema	Sloj	Izdelek
	1. Vezni sloj	SikaScreed®-20 EBB (le za vezane estrihe)
	2. Estrih	SikaScreed® HardTop-65 (8–80 mm)
	3. Gladilni premaz	Sikafloor®-140 W Trowelling Primer
	4. Temeljni premaz	Sikafloor®-151 in Sikafloor®-161
	5. Obrabni sloj	Sikafloor® Epoxy, PU ali Hibrid, odvisno od zahtev

Minimalna debelina	Vezni estrih in sanacija	8 mm
	Drseči estrih in sanacija	40 mm
	Plavajoči estrih	40 mm*
	Obrabni sloj	Odvisno od zahtev

\* Debelina estriha bo odvisna od obremenitve / uporabe tal in prisotnosti talnega ogrevanja. Najmanjša navedena debelina je za neogrevana in rahlo obremenjena tla. Oglejte si tudi Sikino izjavo o metodah "SikaScreed® HardTop-65" sistema hitro utrjačočega estriha.

## TEHNIČNI PODATKI

Kemična odpornost	Obrabni sloj Sikafloor® zagotavlja kemično odpornost. Glejte ustrezen tehnični list izdelka.
-------------------	--

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Sloj	Proizvod	Poraba
	1. Vezni sloj	SikaScreed®-20 EBB	~0,6–1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Estrih	SikaScreed® HardTop-65	~2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
	3. Gladilni premaz	Sikafloor®-140 W Trowelling Primer	~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
	4. Temeljni premaz	Sikafloor®-151 in Sikafloor®-161	~0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup>
	5. Obrabni sloj	Odvisno od izbire Sikafloor® sistema	

Te podatki so samo teoretični in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, izravnave, izgub pri nanašanju itd.

Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C / največ +30 °C
Relativna vlažnost zraka	Prosimo, poglejte si posamezne tehnične liste izdelkov.
Rosišče	Prosimo, poglejte si posamezne tehnične liste izdelkov.
Temperatura podlage	Najmanj +10 °C / največ +30 °C
Vsebnost vlage v podlagi	Prosimo, poglejte si posamezne tehnične liste izdelkov.

Čas čakanja/nanos končnega premaza	Sloj	izdelek	Čas čakanja
	1. Vezni sloj	SikaScreed®-20 EBB	-
	2. Estrih	SikaScreed® HardTop-65	Nanaša se na moker vezni sloj
	3. Gladilni premaz	Sikafloor® - 140 W Tro-welling Primer	~1,5 – 3 ure med glajenjem
	4. Temeljni premaz	Sikafloor®-151 ali Sikafloor®-161	~2 – 48 ur po glajenju *
	5. Obrabni sloj	Odvisno od izbire Sika-floor® sistema	12 ur pri +20 °C po nanosu temeljnega premaza

\* Če temeljnega premaza ne boste nanесли v 2 – 4 urah po glajenju je potrebno SikaScreed® HardTop-65 utrditi s polietilensko folijo, ki se jo namesti za najmanj 18 ur. Pri temperaturah med +10 °C in +15 °C (podlaga in zrak) je treba estrih utrjevati s polietilensko folijo najmanj 24 ur. Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Prosimo, pogledajte si posamezne tehnične liste izdelkov.
Rok uporabe	Prosimo, pogledajte si posamezne tehnične liste izdelkov.
Pogoji za shranjevanje	Prosimo, pogledajte si posamezne tehnične liste izdelkov.

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

- Sikina izjava o metodah: "Sikafloor®-čistilni režim".
- Sikina izjava o metodah: "Mešanje in nanos talnih sistemov".
- Sikina izjava o metodah: "Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme".
- Sikina izjava o metodah: SikaScreed® HardTop-65
- Posamezni tehnični listi izdelki znotraj sistema

## OMEJITVE

- Po vgradnji izdelkov sistema mora biti površina najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo (dežjem).
- Obstoječe statične razpoke na podlagi je potrebno pred popolno vgradnjo sistema napolniti. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.
- Obstoječe stike v podlogi je treba vedno pripeljati do končne površine in jih po potrebi ustrezno oblikovati in zatesniti.
- Ne vgrajujte na podlage z dvigajočo se vlago.
- Če vgrajujete zunaj, to opravljajte pri padajoči temperaturi. Če se vgrajuje med naraščajočimi temperaturami, lahko pride do prehajanja hlapov vlage (izpuščanje plinov), kar povzroči drobne luknjice.
- Za omejitve v zvezi z izdelki sistema glejte posamezne tehnične liste izdelkov.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega

tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

**Sika d.o.o.**  
Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



**Sistemi tehnični list**  
**Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid**  
Januar 2022, Verzija 02.01  
02081590000000011

SikafloorHardTopCM-65Rapid-sl-SI-(01-2022)-2-1.pdf