

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor® CureHard GL

Kristalizacijsko sredstvo visokega sijaja na osnovi litijevega silikata za tesnjenje površin

## OPIS IZDELKA

Sikafloor® CureHard GL je sredstvo na osnovi vodne raztopine litijevega silikata in akrilne disperzije za tesnjenje in dodatno utrjevanje sveže vgrajenih ali obstoječih, strojno zglajenih ali poliranih betonskih površin. V primerjavi z drugimi izdelki na osnovi kalijevega ali natrijevega silikata je ta manj nagnjen k nastanku cvetenja v primeru predoziranja.

## UPORABA

Sikafloor® CureHard GL lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor® CureHard GL izboljšuje vzdržljivost in tesnost betonske površine in daje površini svilnat sijaj. V primerjavi s trenutnimi kristalizacijskimi trdilci na osnovi natrija ali kalija - preparati na osnovi litija odpravljajo nastanek morebitnega cvetenja na betonski površini. Rezultat rednega čiščenja, preprostega strojnega pranja, je visok sijaj talnih oblog, kar pozitivno vpliva na estetsko kakovost dela. Lahko se večkrat uporablja kot sredstvo za vzdrževanje tal, brez dodatne mehanske priprave podlage.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Silikatna komponenta izdelka - nanesena na betonsko površino - prodre v njeno teksturo, kjer sproži kemično reakcijo in poznejšo kristalizacijo reaktivnih izdelkov, kar povzroči zapolnitev betonskih površin. Akrilna disperzija zapolni površinske pore in na ta način zmanjša vpojnost betona v prvih dneh po nanosu. Sikafloor® CureHard GL ima naslednje prednosti:

- izboljša videz betonskih tal,
- svileni sijaj,
- zmanjša prašenje betonskih tal,
- tesni in impregnira betonske površine,
- olajša čiščenje,
- brez topil, brez vonja

## ODOBRITVE/STANDARDI

Izjava o lastnostih št. 0208150101100000081180, certificirana s strani organa za priglšenega organa kontrole proizvodnje 1020 in opremljeno s CE oznako. Impregnacija za površinsko zaščito betona v skladu z EN 1504-2. Predvidena uporaba - preglednica ZA.1b in 1.c standarda EN 1504-2: 2004. V skladu s priložo ZA preglednica ZA.3a.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Litijev silikat modificiran z akrilnimi smolami.
Embalaža	Posode po 15 l, sodi po 200 l
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave, hranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranite pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo, zmrzaljo in umazanijo.
Videz/barva	Mlečno-bela tekočina.
Gostota	~1,08 kg/l (pri +20 °C)

**TEHNIČNI PODATKI**

Odpornost proti površinski obrabi	48 % povečanje v primerjavi z neobdelanim vzorcem	EN ISO 13892-4
Odpornost proti udarcem	(Razred III: $\geq 20$ Nm)	EN 6272-1
Odtržna trdnost	$\geq 1.0$ MPa	EN 1542
Globina preboja	$\geq 5$ mm	EN 1766
Absorpcija vode	$< 0,1$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**INFORMACIJE O VGRADNJI**

Poraba	0,05 – 0,10 l/m <sup>2</sup> (~10 – 20 m <sup>2</sup> /l na strojno zglajeni beton)	
Temperatura zraka v okolici	$\geq 2$ °C	
Temperatura podlage	$\geq 5$ °C	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	<b>Temperatura [°C]</b>	<b>Čas [ure]</b>
	+5	~ 3.5
	+10	~ 3.0
	+20	~ 2.0
	+25	~ 1.5
Kjer sta za zagotovitev največje možne gostote površine potrebna dva nanosa, vgradimo drugi sloj šele, ko je prvi popolnoma suh. Časi so približni in so odvisni od pogojev v okolici, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.		
Čas sušenja	Površina je suha na otip po 2 urah pri +20°C.	

**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.

**OMEJITVE**

Steklo, aluminij ali površine visokega sijaja takoj sperite z vodo, da se izognete jedkanju površin. Ne uporabljajte na podlagah, predhodno obdelanih s sredstvi za utrjevanje, tesnili, ki tvorijo membrane ali asfaltom, dokler teh slojev ne odstranite v celoti. Za homogeni videz obdelane površine se pri nanašanju ne sme puščati suhih mest. Učinkovitost premaza je odvisna od starosti podlage, vsebnosti cementa, vlažnosti, poroznosti površin in prodiranje proizvoda v podlago. Sikafloor® CureHard GL ne more biti nadomestilo za slabe betone z nizko vsebnostjo cementa. Ni namenjen lahkim ali ekstremno poroznim podlagam ali podlagam z izpostavljenimi zrni agregata. Sikafloor® CureHard GL ne more prikriti resnih madežev ali prekomerne obrabe.

**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.

**DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS**

V proizvodu Sikafloor® CureHard GL, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 30 g/l.

**NAVODILA ZA VGRADNJO****KAKOVOST PODLAGE**

Sikafloor® CureHard GL je zasnovan za nanašanje izključno na utrjene betonske / cementne površine. Površine morajo biti čvrste, čiste, brez zmrzali, cementnega mleka, površinske vode, olja, maščob, prevlek, brez rahlo oprijetih delcev in drugih površinskih nečistoč. V primeru dvoma, se izvede testna površina. Za najboljše rezultate je treba betonska tla obdelati s Sikafloor® CureHard GL najmanj 28 dni po vgradnji ali po hidraciji. Sikafloor® CureHard GL se lahko nanese tudi na brušen / poliran betonski ali cementni estrih, na betonske ploščice ali betonske površine.

**VGRADNJA**

Sikafloor® CureHard GL je treba nanašati v določeni količini z mehanskim ali ročnim tlačnim brizgalnikom z

nastavljivo šobo. Takoj za tem ga je treba enakomerno razmazati z ravnim gladilko iz mikrovlaken. Ostanki te snila, ki niso dobro razmazani, lahko povzročijo bele lise. Da bi izboljšali učinkovitost, dosegli sijaj in vizualno enakomerno območje, je treba drugi sloj izdelka nanesti na enak način, ko se prvi posuši. Zahvaljujoč procesu kemijske reakcije se stopnja tesnosti površine postopoma povečuje. Maksimalni efekt tesnjenja in utrditve površine betona se ne doseže prej kot v 7 dneh. Za doseganje visoko sijajne površine je potrebno dodatno poliranje z mehko gobico. V primeru poliranja mora biti površina popolnoma suha; obvezno je najmanj 24 urno sušenje površine. Izdelek se lahko uporablja v kombinaciji s Sikafloor® CureHard -24 in Sikafloor® CureHard LI.

### ČIŠČENJE ORODJA

Brizgalnike in šobe temeljito očistite s čisto vodo. Ne uporabljajte brizgalnikov, ki so bili uporabljeni za brizganje izdelkov s silikonom ali sprostitevimi sredstvi (olji).

### VZDRŽEVANJE

#### ČIŠČENJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov po vgradnji Sikafloor® CureHard GL, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vakuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

## 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 rokovanje 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



#### Tehnični list

Sikafloor® CureHard GL  
Februar 2022, Verzija 02.02  
020815010110000008

SikafloorCureHardGL-SI-SI-(02-2022)-2-2.pdf