

## SISTEMSKI TEHNIČNI LIST

# Sikafloor® PurCem® HM-20

Sistem tlakov zelo visoke trdnosti iz poliuretanskega cementnega hibrida za nanašanje z lopatico

### OPIS IZDELKA

Sikafloor® PurCem® HM-20 je obarvana, modificirana, poliuretanska malta za estrihe iz smole, ki se jo nanaša z gladilko. Primerna je za tla, ki so izpostavljena temperaturnim udarom, velikim obremenitvam, drgnjenju in kemikalijam. Sikafloor® PurCem® HM-20 je izdelan s poliuretansko cementno tehnologijo in je del Sikafloor® PurCem® linije izdelkov.

### UPORABA

Sistem se lahko uporablja v industrijskih zgradbah, kot so:

- Kemični in predelovalni obrati
- Objekti za pridelavo hrane in pijače
- Gostinske in industrijske kuhinje
- Proizvodni obrati in delavnice
- Rudarski in kovinsko predelovalni obrati
- Obrati za recikliranje

Opozorilo:

- Sistem lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra odpornost proti določenim kemikalijam
- Enostavno za čiščenje in vzdrževanje
- Dobra odpornost proti udarcem
- Nizki stroški vzdrževanja
- Dobra odpornost proti zdrsu
- Brezšivna in higienska zaključna površina
- Odporen na podlage z visoko vsebnostjo vlage

### ODOBRITVE/STANDARDI

- Odpornost proti zdrsu DIN EN 16165, MPI, Testno potrdilo št. 12 10555 - S/ 22

### SISTEMSKE INFORMACIJE

#### Struktura sistema

#### Sloj

1. Temeljni premaz ali vezni sloj

#### Proizvod

Sikafloor®-21 PurCem®  
Izbirni temeljni premazi pod veznim slojem:  
Sikafloor®-150  
Sikafloor®-151  
Sikafloor®-156  
Sikafloor®-161  
+ kremenčev pesek 0,4–0,8 mm, posut v presežku.  
Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.

2. Obrabni sloj

Sikafloor®-20 PurCem®

#### Kemijska osnova sistema

Poliuretanski cementni hibrid na vodni osnovi.

Videz/barva	Videz utrjenega sistema	Teksturirana površina, mat videz.
Barva	Barva utrjenega sistema	Prodnato siva, bež, zlato rumena, prašno siva, karminsko rdeča, ahatno siva, morsko modra, rumeno zelena
Nominalna debelina	6 mm do 12 mm	

## TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Utrjevan 28 dni pri +23 °C	>60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Upogibna trdnost	Utrjevan 28 dni pri +23 °C	>10 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Održna trdnost		≥ 1.5 (1.0) N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Odziv na ogenj	Razred B <sub>fi</sub> -s1		(EN 13501-1)
Kemična odpornost	Prosimo glejte kemično odpornost Sikafloor®- 20 PurCem® .		
Preprečevanje drsenja	Razred	R 11; V 6	(DIN 51130)
Temperatura med uporabo	Debelina sistema	Najmanj	Največ
	6 mm	-25 °C	+80 °C
	9 mm	-40 °C	+120 °C

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Sloj	Proizvod	Poraba
	Temeljni premaz ali vezni sloj	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m <sup>2</sup>
	Obrabni sloj	Sikafloor®-20 PurCem®	~2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 %	
Rosišče	Glejte posamezne tehnične liste izdelkov.		
Temperatura podlage	Najmanj	+10 °C	
	Največ	+35 °C	
Vsebnost vlage v podlagi	Glejte posamezne tehnične liste izdelkov. Opozorilo: Epoksidnih temeljnih premazov ni priporočljivo vgrajevati na podlage z visoko vsebnostjo vlage.		
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden	Lahka obremenitev
	+10 °C	~24 ur	~36 ur
	+20 °C	~12 ur	~18 ur
	+30 °C	~8 ur	~15 ur
	Polna utrjenost		
			~7 dni
			~5 dni
			~3–4 dni
	Opomba: Časi so približni, nanje vplivajo spreminjajoče se razmere v okolju, zlasti temperatura in relativna vlažnost.		

## 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

- Navodila za vgradnjo Sikafloor® PurCem®
- Sika® navodila za vgradnjo "Mešanje in vgradnja talnih sistemov"
- Sika® navodila za vgradnjo "Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme"
- Sikafloor® PurCem® tehnične liste

## 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® PurCem® HM-20  
December 2022, Verzija 04.01  
02081490000000014

SikafloorPurCemHM-20-sl-SI-(12-2022)-4-1.pdf