

## TEHNIČKI LIST SISTEMA

## Sikafloor® PurCem® HM-20

Vrlo izdržljiv, poliuretansko cementni hibridni podni sustav za nanošenje gleterom

## OPIS

Sikafloor® PurCem® HM-20 je obojeni podni estrih koji se nanosi gleterom, prikladan za područja koja su izložena velikim temperaturnim šokovima i velikim mehaničkim opterećenjima, abraziji i kemijskoj izloženosti. Sikafloor® PurCem® HM-20 baziran je na poliuretano cementnoj tehnologiji i dio je Sikafloor® PurCem® asortimana podova.

## NAMJENE

Sustav se može koristiti u industrijskim građevinama kao što su:

- Kemijska postrojenja i postrojenja za preradu
- Proizvodnja hrane i pića
- Ugostiteljske i industrijske kuhinje
- Proizvodni pogoni i radionice
- Rudarska i metaloprerađivačka postrojenja
- Reciklažna postrojenja

## INFORMACIJE O SUSTAVU

## Struktura sustava

## Sloj

1. (Opcionalno) Temeljni premaz ili glet sloj

## Proizvod

Sikafloor®-21 PurCem®  
Opcionalni temeljni premazi prije glet sloja:  
Sikafloor®-150  
Sikafloor®-151  
Sikafloor®-156  
Sikafloor®-161  
+ kvarcni pijesak 0.4–0.8 mm i posipanje do zasićenja.  
Proučiti individualni Tehnički list proizvoda.

2. Nosivi sloj

Sikafloor®-20 PurCem®

## Kemijska osnova

Hibrid cementa i poliuretana na bazi vode

## Izgled

Završni izgled očvrnutog sustava

Teksturirani mat završni izgled

Molimo uzeti u obzir:

- Ovaj sustav mogu ugrađivati samo iskusni profesionalci.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Velika otpornost na abraziju
- Dobra otpornost na specifične kemikalije
- Jednostavan za čišćenje i održavanje
- Dobra otpornost na udar
- Jednostavno održavanje
- Dobra protukliznost
- Bešavan i higijenski
- Tolerantan na podloge s visokim sadržajem vlage

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Protukliznost prema DIN EN 16165, MPI, Test certificate No. 12 10555 - S/ 22

|             |                        |   |
|-------------|------------------------|---|
| <b>Boja</b> | Boja očvrnutog sustava | Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green |
|-------------|------------------------|---|

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Nominalna debljina</b> | 6 mm do 12 mm |
|---------------------------|---------------|

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                      |  |                               |                 |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|
| <b>Tlačna čvrstoća</b>               | Nakon 28 dana pri +23 °C                                 | >60 N/mm <sup>2</sup>         | (EN 13892-2)    |
| <b>Vlačna čvrstoća pri savijanju</b> | Nakon 28 dana pri +23 °C                                 | >10 N/mm <sup>2</sup>         | (EN 13892-2)    |
| <b>Vlačna čvrstoća prionjivosti</b>  |  | ≥ 1.5 (1.0) N/mm <sup>2</sup> | (EN 1542)       |
| <b>Reakcija na vatru</b>             | Razred B <sub>f1</sub> -s1                               |                               | (EN 13501-1)    |
| <b>Kemijska otpornost</b>            | Molimo proučiti kemijsku otpornost Sikafloor®-20 PurCem® |                               |                 |
| <b>Klizanje / protukliznost</b>      | Razred   | R 11; V 6                     | (DIN 51130)     |
| <b>Radna temperatura</b>             | <b>Debljina sustava</b>                                  | <b>Minimum</b>                | <b>Maksimum</b> |
|                                      | 6 mm   | -25 °C                        | +80 °C          |
|                                      | 9 mm   | -40 °C                        | +120 °C         |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                                     |  |   |   |                           |
|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------|
| <b>Potrošnja</b>                    | <b>Sloj</b><br>(Opcionalno) Temeljni premaz ili glet sloj<br>Nosivi sloj   | <b>Proizvod</b><br>Sikafloor®-21 PurCem®<br>Sikafloor®-20 PurCem® | <b>Potrošnja</b><br>~1.0–3.0 kg/m <sup>2</sup><br>~2.1 kg/m <sup>2</sup> za mm debljine |                           |
| <b>Temperatura zraka u prostoru</b> | Minimum  | +10 °C  |   |                           |
|                                     | Maksimum   | +35 °C  |   |                           |
| <b>Relativna vlažnost zraka</b>     | Maksimum   | 80 %  |   |                           |
| <b>Točka rosišta</b>                | Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda   |   |   |                           |
| <b>Temperatura podloge</b>          | Minimum  | +10 °C  |   |                           |
|                                     | Maksimum   | +35 °C  |   |                           |
| <b>Sadržaj vlage u podlozi</b>      | Molimo proučiti individualni Tehnički list proizvoda.<br>Napomena: Epoksidni temeljni premazi nisu prikladni za nanošenje na podloge visoke vlažnosti. |   |   |                           |
| <b>Spremno za upotrebu</b>          | <b>Temperatura</b>   | <b>Pješački promet</b>  | <b>Lagani promet</b>  | <b>Potpuno očvrstnuto</b> |
|                                     | +10 °C   | ~24 sata  | ~36 sati  | ~7 dana                   |
|                                     | +20 °C   | ~12 sati  | ~18 sati  | ~5 dana                   |
|                                     | +30 °C   | ~8 sati   | ~15 sati  | ~3–4 dana                 |
|                                     | Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.                          |   |   |                           |

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

- Sikafloor® PurCem® Metoda ugradnje
- Sika® Metoda ugradnje Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Metoda ugradnje Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® Tehnički list proizvoda

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list sistema

Sikafloor® PurCem® HM-20  
Rujan 2022, Verzija 04.01  
02081490000000014

SikafloorPurCemHM-20-hr-HR-(09-2022)-4-1.pdf

