



HIGIENIČNO VSE OD TALNIH POVRŠIN

TALNI IN STENSKI SISTEMI ZA ŽIVILSKO INDUSTRIJO

BUILDING TRUST





KAZALO

| | |
|--|----|
| UVOD | 3 |
| Najvišja raven zmogljivosti za talne površine – Sikafloor® PurCem® | 4 |
| Najhitrejše rešitve – Sikafloor® Pronto | 8 |
| Sistemske rešitve za mokre prostore | 10 |
| Sistemske rešitve za hlajene prostore | 12 |
| Sistemske rešitve za suhe prostore | 14 |
| Dokazane rešitve za velike kuhinje | 16 |
| Dekorativne talne obloge – Sika® DecoFloor | 17 |
| Zmogljive rešitve za stene in stike | 18 |
| Uporaba v čistih prostorih v živilski industriji | 19 |

NAJVEČJA MERA PAZLJIVOSTI PRI RAVNANJU Z ŽIVILI

INDUSTRIJSKE TALNE POVRŠINE MORAJO KLJUBOVATI ZELO MOČNIM OBREMENITVAM IN IMETI POSEBNE LASTNOSTI ZA POSAMEZNA PODROČJA UPORABE. TE ZAHTEVE VELJAJO ZLASTI ZA PROSTORE, V KATERIH SE PREDELUJEJO, PAKIRAJO ALI SKLADIŠČIJO ŽIVILA IN PODOBNO OBČUTLJIVO BLAGO. TU JE TREBA OKOLJSKE POGOJE SKRBNO PRILAGAJATI IZDELKOM TER POSTOPKOM PREDELAVE IN SKLADIŠČENJA.

ZAHTEVE ZA ZAHTEVNA PODROČJA UPORABE



HIGIENSKA NEOPOREČNOST

Za zmanjšanje mikrobiološkega onesnaženja občutljivih in glede čistoče zelo zahtevnih območij predelave in pakiranja v živilskopredelovalni industriji je pomemben izbor takšnih materialov tal, sten in stikov, ki izkazujejo kar najmanjše emisije delcev in hlapnih organskih spojin (HOS) ter niso presnovljivi (so protimikrobno aktivni).

Te, za živilsko industrijo izredno pomembne lastnosti so na številnih naših izdelkih dokazane s preizkusi emisije delcev, HOS in presnovljivosti v skladu s standardoma VDI 2083, list 17, in ISO 846. Poleg tega so bili naši sistemi preizkušeni glede odpornosti proti razkužilom in čistilom ter možnosti čiščenja na podlagi določanja števila površinskih bakterij.



FIZIOLOŠKA NEOPOREČNOST

Zaradi zahtev po fiziološki neoporečnosti talna obloga ne sme oddajati hlapnih organskih snovi. Z vidika zdravja torej ne sme imeti nobenega negativnega vpliva na okolje – in s tem na ljudi in živila.



VARNOST PRI DELU

Zaščita pred zdrsom predstavlja zahtevo s področja varnosti pri delu in je obvezna na vseh pohodnih območjih. Stopnja zaščite proti zdrsom se razlikuje po panogah in glede na to, kateri mediji, ki povzročajo zdrs, se uporabljajo v proizvodnji. Bolj ko je površina groba, boljša je zaščita proti zdrsom.



ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Prav tako sta iz higienskih razlogov na vseh področjih prehranske industrije nadvse pomembna dejavnika nezahtevno čiščenje in preprosto vzdrževanje.



MEHANSKA ODPORNOST

Kjerkoli so pri delu prisotna živila, predstavlja mehanska obremenitev in s tem zaščita pred udarci in sunki običajno zahtevo. To velja zlasti za odseke s stalnim prometom, pri katerih se blago pretovarja in prevažna z viličarji ali vozički za palete.



KEMIČNA ODPORNOST

Dobra kemična odpornost je pomemben dejavnik z dveh vidikov. Tla morajo biti namreč odporna tako proti uporabljenim kemikalijam (kar vključuje detergente in razkužila) kot snovem, ki jih vsebujejo živila (npr. sadnim kislinam).



ODPORNOST PROTI TOPLOTI

Velikega pomena je tudi odpornost proti visokim toplotnim obremenitvam, kajti tla so v proizvodnji živil pogosto izpostavljena visokim temperaturnim nihanjem – med drugim med procesi prekuhanja in sterilizacije, toplotne ali hladne obdelave ter med čiščenjem z uporabo parnega curka.



KRATKI ČASI MIROVANJA

V obratih, kjer poteka proizvodnja neprekinjeno, je čas, ki ga je mogoče nameniti vzdrževanju in popravilom tal, običajno zelo kratek. Zato so v te namene potrebni hitri postopki, ki jih omogočajo sistemi premazov, ki ne zahtevajo dolgotrajnega sušenja. Poleg teh poglobitvenih zahtev morajo biti površine tudi neporozne in brez stikov ter odporne proti obrabi in tekočinam. Nenazadnje pa se pričakuje tudi privlačen videz industrijskih tal.

NAJVIŠJA RAVEN ZMOGLJIVOSTI ZA TALNE POVRŠINE – S Sikafloor® PurCem®

DRUŽINA IZDELKOV

Visokozmogljiva obloga Sikafloor®-20 PurCem® je osrednji izdelek, ki navdušuje s svojimi odličnimi lastnostmi in obdelavo. Zelo vzdržljiv 3-komponentni modificiran poliuretanski maltni tlak je namenjen debelinam sloja od 6 do 9 mm, sestavlja pa ga 2-komponentno vezivo iz poliuretana in smole nizke viskoznosti ter mešanica posebnih zmesi. Debelina sloja vpliva na temperaturno odpornost. Debelina sloja 9 mm ustreza razponu med -40 in +140 °C. Višjo stopnjo zaščite proti zdrsu od R11 je mogoče doseči npr. z vnosom kremenčevega peska. Obloga Sikafloor®-20 PurCem® izpolnjuje najvišje zahteve v prehrambeni industriji. Pri manjših zahtevah pa je vaša najboljša izbira Sikafloor®-21 PurCem®. Pri nanašanju znaša debelina sloja med 4,5 in 6 mm. Obloge iz družine Sikafloor® PurCem® so neškodljive za uporabo v živilski industriji in izpolnjujejo omejitve HOS po AgBB.

Poleg talnih sistemov so na voljo dodatki, ki jih je mogoče uporabiti po potrebi.

Sikafloor®-29 PurCem® je maltna različica, namenjena izdelavi utorov in izvedbi drugih zaključnih del. Kot hitro strdljivi tesnilni premaz z matirano površino pa se uporablja Sikafloor®-31 PurCem®.

Popolnoma nov v programu je s poliuretanom obogateni cementni premaz Sikafloor®-210 PurCem. Ta prepiča s svojo gladko in svilnato sijajno površino.

Sikafloor®-210 PurCem®

S POLIURETANOM OBOGATENA OBLOGA

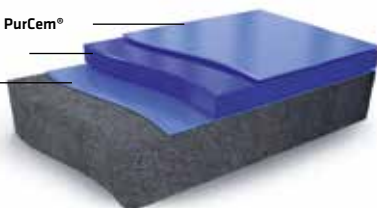
- Srednja temperaturna odpornost med -40 °C in +90 °C
- Visoka odpornost proti kemičnim obremenitvam
- Sijoča površina
- Možnost zaščite proti zdrsu
- Skupna debelina plasti: pribl. 3–6 mm

Zatesnitev (izbirno): Sikafloor®-310 PurCem®

Premaz: Sikafloor®-210 PurCem®

Grobi nanos:

Sikafloor®-210 PurCem®



Zahteva:

Za talne površine, ki so izpostavljene srednjim kemičnim in mehanskim obremenitvam

Sikafloor®-20 PurCem®

S POLIURETANOM OBOGATENA OBLOGA

- Zelo visoka temperaturna odpornost med -40 °C in +140 °C
- Visoka odpornost proti kemičnim obremenitvam
- Visoke mehanske obremenitve
- Zaščita proti zdrsu tudi v mokroti
- Skupna debelina plasti: pribl. 6–9 mm

Zatesnitev (izbirno): Sikafloor®-31 PurCem®

Premaz: Sikafloor®-20 PurCem®



Zahteva:

Robustne obloge, kot npr. pri polnjenju pijač

Sikafloor®-21 PurCem®

S POLIURETANOM OBOGATENA OBLOGA

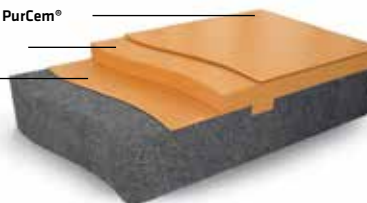
- Visoka temperaturna odpornost med -40 °C in +120 °C
- Visoka odpornost proti kemičnim obremenitvam
- Srednje mehanske obremenitve
- Zaščita proti zdrsu tudi v mokroti
- Skupna debelina plasti: pribl. 4,5–6 mm

Zatesnitev (izbirno): Sikafloor®-31 PurCem®

Premaz: Sikafloor®-21 PurCem®

Grobi nanos:

Sikafloor®-21 PurCem®



Zahteva:

Za talne površine, ki so izpostavljene kemičnim obremenitvam in pogostemu prometu

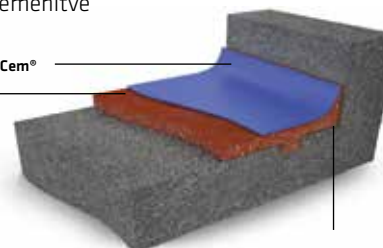
Sikafloor®-29 PurCem®

S POLIURETANOM OBOGATENA MALTA ZA UTORE

- Zelo visoka temperaturna odpornost med -40 °C in +120 °C
- Visoka odpornost proti kemičnim obremenitvam
- Visoke mehanske obremenitve

Zatesnitev: 2x Sikafloor®-31 PurCem®

Malta: Sikafloor®-29 PurCem®



Zahteva:

Utori, zaključna dela, stenske zaokrožnice

Temeljni premaz: Sikafloor®-156/-161

COMPACT

wachtel

Ofen 7

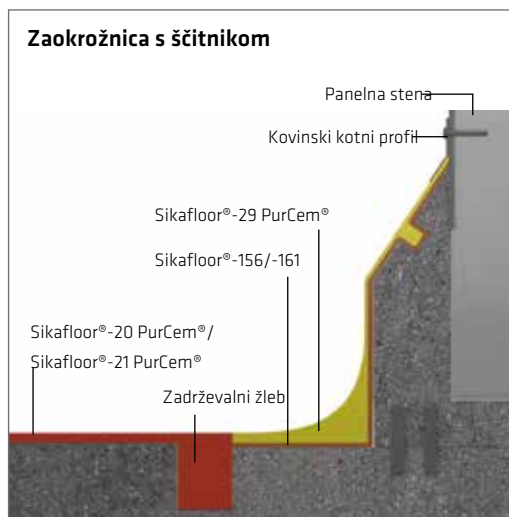
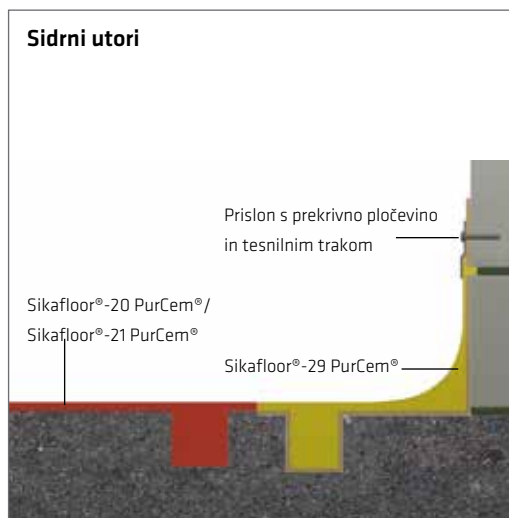
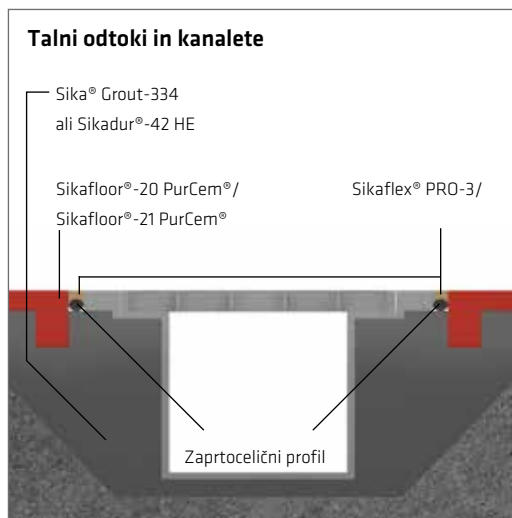
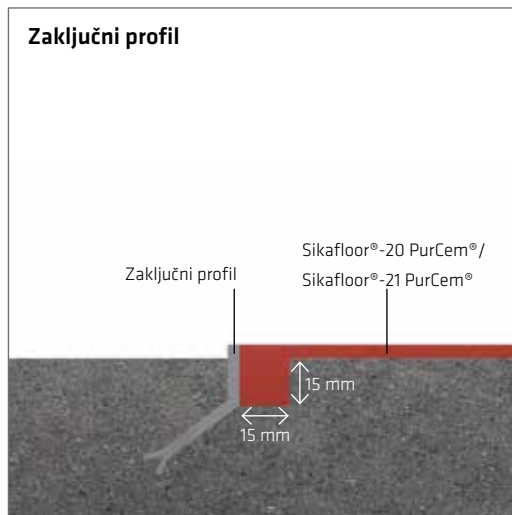
COMPACT

MAILHAMMER
Becken/Wachtel



IZVEDBA PODROBNOSTI - Sikafloor® PurCem®

Shematski prikaz



CERTIFIKAT VARNOSTI – Sikafloor® PurCem®

Pregled veljavnih certifikatov

KJERKOLI DELAJO LJUDJE, IMATA VARNOST PRI DELU IN ZDRAVJE NAJVEČJO PREDNOST. PRIMERNOST NAŠIH IZDELKOV ZA UPORABO V ŽIVILSKI INDUSTRIJI SO TESTIRALI RAZLIČNI NEODVISNI INŠTITUTI.

| Zahteva | Preizkus | Izdajatelj | Certifikat | Izdelek |
|-------------------------|--|---|---|--|
| Fiziološka neoporečnost | Preučitev sestave in emisije delcev, ki ogrožajo zdravje, ter premikanja | ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-gesellschaft mbH, Aschaffenburg | Izjava o varnosti za uporabo v živilski industriji 32759 U 11, 32758 U 11 | Sikafloor®-20 PurCem® Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-29 PurCem® Sikafloor®-31 PurCem® Sikafloor®-210 PurCem® Sikafloor®-310 PurCem® |
| Zaščita pred zdrsom | Razred zaščite pred zdrsom R 9 | Roxeler Baustoffprüf-stelle | Potrdilo o opravljenem preizkusu 020073-14-2 | Sikafloor®-210 PurCem® + sredstvo za matiranje S |
| | Razred zaščite pred zdrsom R 10 | Material Prüfinstitut Hellberg GmbH | Potrdilo o opravljenem preizkusu 12 6589 – S/12 | Sikafloor®-21 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 12 7312 – S/15 | Sikafloor®-210 PurCem® + kremenčev pesek (0,3–0,8 mm) + Sikafloor®-310 PurCem® |
| | Razred zaščite pred zdrsom R 11 | Material Prüfinstitut Hellberg GmbH | Potrdilo o opravljenem preizkusu 12 6584 – S/12 | Sikafloor®-20 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 020237-14-3a | Sikafloor®-20 PurCem® + kremenčev pesek (0,3–0,8 mm) + Sikafloor®-31 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 020237-14-1 | Sikafloor®-21 PurCem® + kremenčev pesek (0,3–0,8 mm) + Sikafloor®-31 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 12 7313 – S/15 | Sikafloor®-210 PurCem® + kremenčev pesek (1,0–2,5 mm) + Sikafloor®-310 PurCem® |
| | Razred zaščite pred zdrsom R 12 | Material Prüfinstitut Hellberg GmbH | Potrdilo o opravljenem preizkusu 020237-14-4 | Sikafloor®-2U PurCem® + kremenčev pesek (0,7–1,2 mm) + Sikafloor®-31 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 020237-14-2 | Sikafloor®-21 PurCem® + kremenčev pesek (0,7–1,2 mm) + Sikafloor®-31 PurCem® |
| | Razred zaščite pred zdrsom R 13 | Material Prüfinstitut Hellberg GmbH | Potrdilo o opravljenem preizkusu 12 6586 – S/12 | Sikafloor®-20 PurCem® + oplemeniteni korund (0,5–1,0 mm) |
| Emisijsko obnašanje | Merila AgBB | Eurofins | Potrdilo o opravljenem preizkusu 392-2014-00087003A_03 | Sikafloor®-20 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 392-2014-00087001A_02 | Sikafloor®-21 PurCem® |
| | | | Potrdilo o opravljenem preizkusu 392-2014-00295701 E | Sikafloor®-210 PurCem® |

NAJHITREJŠE REŠITVE – S Sikafloor® Pronto

NA TALNIH POVRŠINAH, NA KATERIH SO ZAHTEVANE MINIMALNE PREKINITVE PROIZVODNJE, SE UPORABLJAJO TALNE OBLOGE NA OSNOVI POLIMETILMETAKRILATA (PMMA). NAČELOMA SE TUKAJ ZAHTEVAJO HITRO STRDLJIVI PREMAZI IN TESNILA.

Sikafloor®-14 Pronto/-16 Pronto

HITRO STRDLJIVI

POLIMETILMETAKRILATNI SISTEM (TOGI)



- Srednja do visoka odpornost proti obrabi
- Dobra kemična odpornost
- Srednja toplotna odpornost
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 3–5 mm

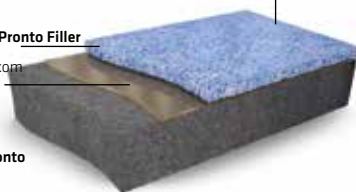
Premaz:

Sikafloor®-14 Pronto + Sikafloor® Pronto Filler

posut z barvnim kremenčevim peskom

Sikafloor®-Colorquarz

Zatesnitev: 2x **Sikafloor®-16 Pronto**



Temeljni premaz: **Sikafloor®-13 Pronto**

Zahteva:

Hitra izvedba togih, mehansko in kemično odpornih oblog; mogoča tudi uporaba na prostem.

Sikafloor®-15 Pronto/-17 Pronto

HITRO STRDLJIVI

POLIMETILMETAKRILATNI SISTEM (ELASTIČEN)



- Srednja odpornost proti obrabi
- Kemična odpornost
- Zaščita pred zdrsom
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 3–5 mm

Premaz:

Sikafloor®-15 Pronto + Sikafloor® Pronto Filler

+ **Sikafloor® Pronto Pigment**

posut s kremenčevim peskom

Zatesnitev: 2x **Sikafloor®-17 Pronto + Sikafloor® Pronto Pigment**



Temeljni premaz: **Sikafloor®-13 Pronto**

Zahteva:

Hitra izvedba elastičnih, mehansko in kemično odpornih oblog, npr. za mokra proizvodna območja.

Sikadur®-12 Pronto

HITRO STRDLJIVA MALTA ZA POPRAVKE
NA OSNOVI POLIMETAKRILATA



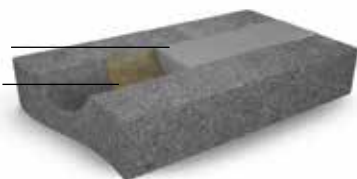
- Hitra in preprosta obdelava
- Obdelava mogoča do -10 °C
- Visoka odpornost proti obrabi
- Skupna debelina plasti: pribl. 0,5–3,0 mm
z dodatki kremenčevega peska pribl. 2–10 cm

Malta: **Sikadur®-12 Pronto**

+ dodatki glede na debelino sloja

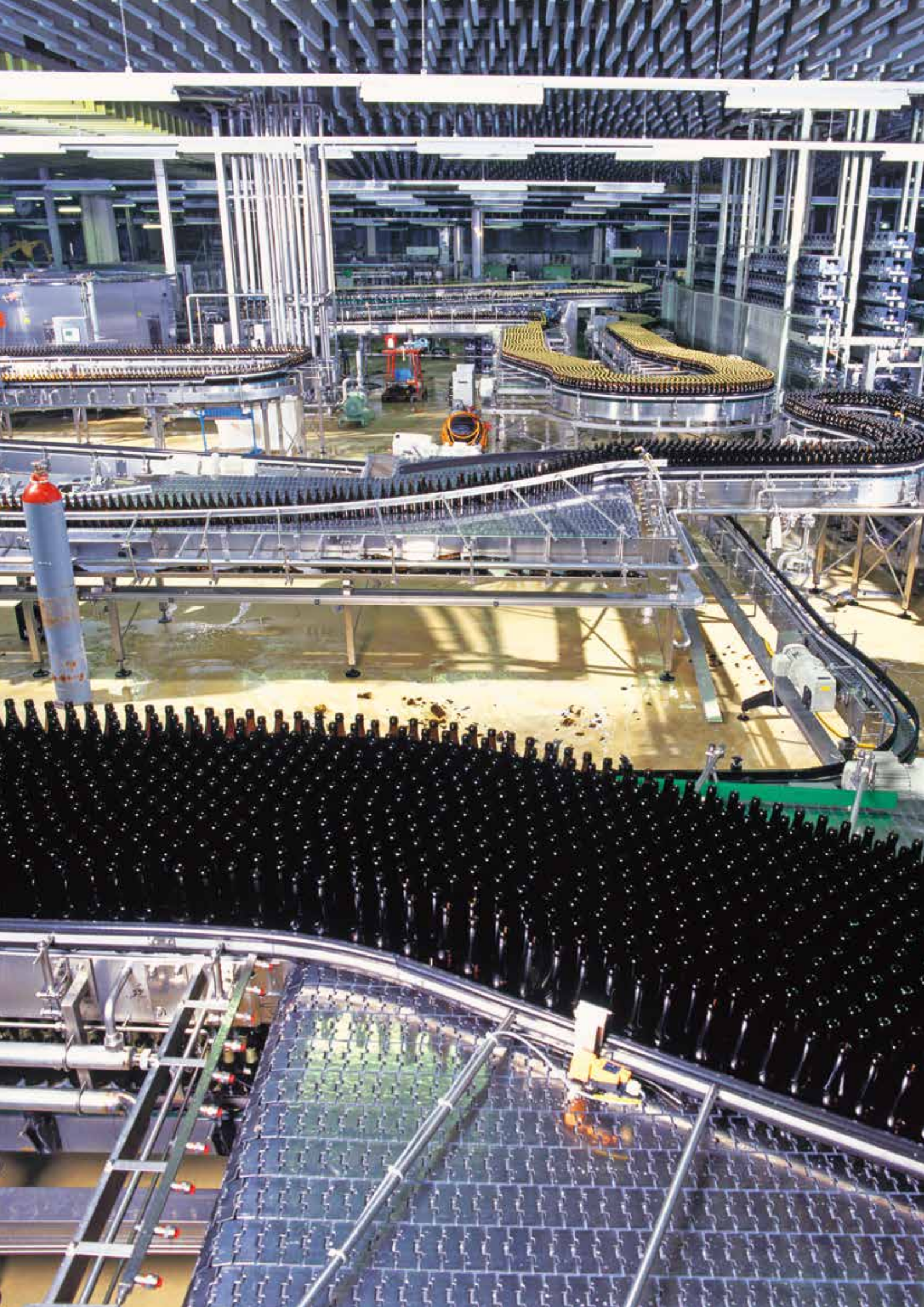
Temeljni premaz:

Sikafloor®-13 Pronto



Zahteva:

Malta za hitro popravilo stez viličarjev, tal v proizvodnih halah in hladilnicah robov stopnic in tekalnih površin, montažnih betonskih elementov.



SISTEMSKE REŠITVE ZA MOKRE PROSTORE

OSNOVNA ZAHTEVA ZA VSE TALNE POVRŠINE, KI PRIHAJAJO V STIK Z TEKOČINAMI, JE ZAŠČITA PROTI ZDRSU. VSEENO PA SO ZA NIZKE IN VISOKE ZAHTEVE POTREBNE RAZLIČNE KOMBINACIJE RAZLIČNIH TIPOV PREMAZOV. PRI VSEH IZDELKIH PA GRE ZA IZDELKE NA OSNOVI EPOKSIDNIH SMOL, KI NE VSEBUJEJO TOPIL.

Sikafloor®-264 Thixo

BARVNI STRUKTURNI PREMAZ
NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE BREZ TOPIL

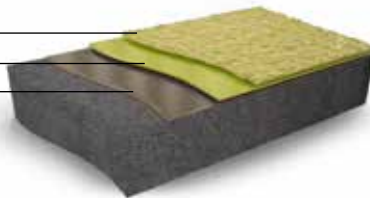


- Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi
- Srednja kemična odpornost
- Srednja toplotna odpornost
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Zaščita pred zdrsom
- Skupna debelina plasti: pribl. 1,0 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-264 Thixo**

Premaz: **Sikafloor®-264**

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



Zahteva:
Srednja

Sikafloor®-169

PROZORNO VEZIVO
NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE



- Visoka odpornost proti obrabi
- Zaščita pred zdrsom
- Odpornost proti porumenitvi
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 1,5–2,0 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-169**

Premaz: **Sikafloor®-169**
in barvni kremenčev pesek

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



Zahteva:
Srednja-visoka

Sikafloor®-264

VEZIVO NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE BREZ TOPIL



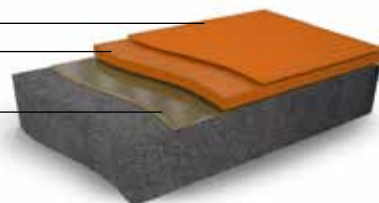
- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra kemična odpornost
- Dobra toplotna odpornost
- Zaščita pred zdrsom
- Skupna debelina plasti: pribl. 4,0 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-264**

Premaz: **Sikafloor®-264**

posut s kremenčevim peskom

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



Zahteva:
Visoka



SISTEMSKE REŠITVE ZA HLAJENE PROSTORE

SKLADIŠČA IN SKLADIŠČA ZA PRETOVARJANJE, KJER SE BLAGO SKLADIŠČI, HLAJENO ALI ZAMRZNJENO, IMAJO RAZLIČNE ZAHTEVE. PRI SREDNJIH IN VISOKIH ZAHTEVAH SO PRIMERNI PREMAZI NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE, V OBMOČJU GLOBOKEGA ZAMRZOVANJA PA JE PRIPOROČLJIVA SAMOIZRAVNALNA OBLOGA NA OSNOVI POLIURETANA BREZ TOPIL.

Sikafloor® EpoCem-System



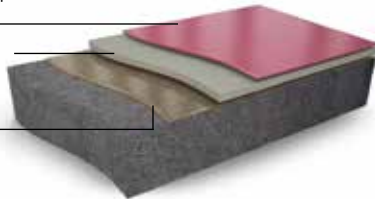
Z EPOKSIDNO SMOLO OBOGATENA MALTA NA OSNOVI CEMENTA

- Srednja odpornost proti obrabi
- Toplotna odpornost
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Zaščita proti zdrsu tudi v mokroti
- Blaženje povečane vlažnosti iz podlage
- Skupna debelina plasti: pribl. 2-3 mm

Zatesnitev: **Sikafloor-264**

Premaz: **Sikafloor®-81 EpoCem**
posut v presežku
s kremenčevim peskom

Temeljni premaz:
Sikarepair/-floor® EC-Modul



Zahteva: Hlajeni prostori ($\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Sikafloor®-21 PurCem®



S POLIURETANOM OBOGATENA OBLOGA

- Srednja temperaturna odpornost med $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Visoka odpornost proti kemičnim obremenitvam
- Srednje mehanske obremenitve
- Zaščita proti zdrsu tudi v mokroti
- Skupna debelina plasti: pribl. 4,5-6 mm

Zatesnitev (izbirno): **Sikafloor®-31 PurCem®**

Premaz: **Sikafloor®-21 PurCem®**

Grobi nanos:
Sikafloor®-21 PurCem®



Zahteva: Hlajeni prostori (do $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$)
in talne površine, ki so izpostavljene kemičnim obremenitvam
in pogostemu prometu

Sikafloor®-3240



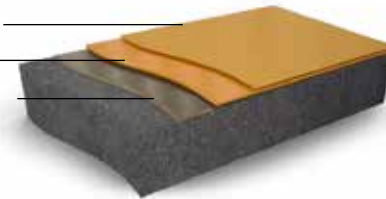
SAMOIZRAVNALNA OBLOGA NA OSNOVI POLIURETANA BREZ TOPIL

- Visoka mehanska odpornost
- Srednja kemična odpornost
- Toplotna odpornost
- Zaščita pred zdrsom
- Skupna debelina plasti: pribl. 2 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-305 W**

Premaz: **Sikafloor®-3240**

Temeljni premaz:
Sikafloor®-156/-161



Zahteva: Hlajeni prostori ($\geq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Sikafloor®-3240



VEZIVO NA OSNOVI POLIURETANA BREZ TOPIL

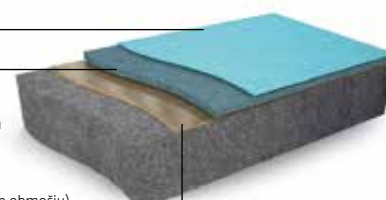
- Visoka mehanska odpornost
- Srednja kemična odpornost
- Toplotna odpornost
- Zaščita proti zdrsu tudi v mokroti
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 4 mm

Zatesnitev:

a: **Sikafloor®-17 Pronto**
b: **Sikafloor®-381**

Nasuti sloj/obrabna plast:
Sikafloor®-3240

posut v presežku
a: barvnim kremenčevim peskom
b: z naravnim peskom



Zahteva: Srednja (v mokrem območju)

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



SISTEMSKE REŠITVE ZA SUHE PROSTORE

NA SUHIH PROIZVODNIH OBMOČJIH, VELJAJO GLEDE NA KRAJ UPORABE RAZLIČNE ZAHTEVE (NIZKE IN VISOKE). TUDI TUKAJ OBIČAJNO UPOPRAVLJAMO OBARVANE ALI BREZBARVNE IZDELKE BREZ TOPIL, IZDELANE NA OSNOVI EPOKSIDNIH SMOL.

Sikafloor®-264 Thixo

BARVNI STRUKTURNI PREMAZ
NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE BREZ TOPIL

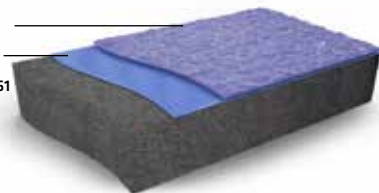


- Nizka do srednje visoka odpornost proti obrabi
- Srednja kemična odpornost
- Srednja toplotna odpornost
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Zaščita pred zdrsom
- Skupna debelina plasti: pribl. 1 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-264 Thixo**

Premaz: **Sikafloor®-264**

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



Zahteva:
Srednja

Sikafloor®-264

BARVNA SAMOIZRAVNALNA OBLOGA
NA OSNOVI EPOKSIDNE SMOLE BREZ TOPIL

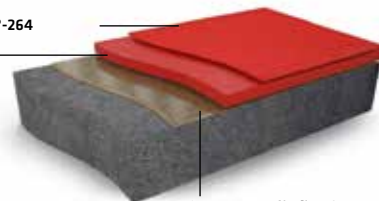


- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra kemična odpornost
- Preprosto čiščenje in vzdrževanje
- Skupna debelina plasti: pribl. 1,5–4,0 mm (odvisno od posutja)

Zatesnitev (po posutju): **Sikafloor®-264**

Premaz: **Sikafloor®-264**

(posut v presežku s
kremenčevim peskom)



Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**

Zahteva:
Visoka



94
08 6

2130 15

25
2000 15

26
2000 15

0809 15

0809 15

2059 15

2059 15

DOKAZANE REŠITVE ZA VELIKE KUHINJE

V VELIKIH KUHINJAH V ŽIVILSKI INDUSTRIJI IN GOSTINSTVU SO POTREBNE ZELO ODPORNE TALNE OBLOGE V IZVEDBAH Z RAZLIČNIMI VRSTAMI POSIPOV IN RAZLIČNIMI ZATESNITVAMI.

Sikafloor®-3240 (premošča razpoke)

VEZIVO NA OSNOVI POLIURETANA
BREZ TOPILO

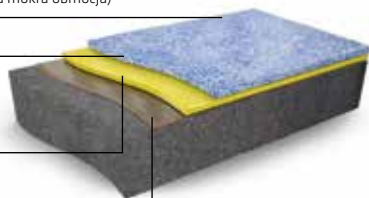


- Srednja do visoka kemična odpornost
- Visoka mehanska odpornost
- Premoščanje razpok
- Toplotna odpornost
- Zaščita pred zdrsom
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 4 mm

Zatesnitev: a: **Sikafloor®-16 Pronto**
b: **Sikafloor®-17 Pronto** (za mokra območja)
c: **Sikafloor®-381**

Nasuti sloj/obrabna plast:
Sikafloor®-3240 posut z
a: barvnim kremenčevim peskom
b: z naravnim peskom

Vmesni sloj za premoščanje razpok:
Sikafloor®-3240



Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**

Zahteva: Visoka

Sikafloor®-3240

VEZIVO NA OSNOVI POLIURETANA
BREZ TOPILO

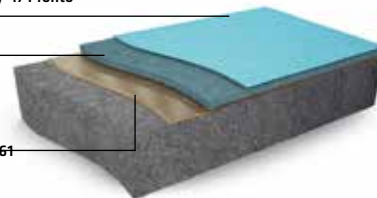


- Visoka mehanska odpornost
- Srednja kemična odpornost
- Toplotna odpornost
- Zaščita pred zdrsom
- Dekorativna uporaba
- Skupna debelina plasti: pribl. 4 mm

Zatesnitev: a: **Sikafloor®-16 Pronto/-17 Pronto**
b: **Sikafloor®-381**

Nasuti sloj/obrabna plast:
Sikafloor®-3240 posut z
a: barvnim kremenčevim peskom
b: z naravnim peskom

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156/-161**



Zahteva: Srednja (v mokrem območju)



DEKORATIVNE TALNE OBLOGE – S Sika® DecoFloor

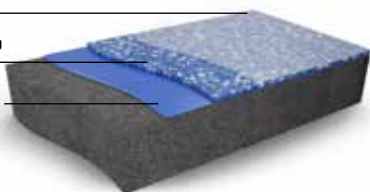
SAMOIZRAVNALNI PREMAZNI SISTEM Z VIDEZOM GRANITA, KI PREPRIČA. DEKORATIVNA EPOKSIDNA OBLOGA JE PREPROSTA ZA ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE, OB IZBIRI OKROG 15 RAZLIČNIH GRANITNIH UČINKOV PA NE PUŠČA NOBENIH NEIZPOLNJNIH ŽELJA IN JE ŠE POSEBEJ PRIMERNA ZA MENZE IN PREDELE ZA IZDAJO HRANE.

Sika® DecoFloor
DEKORATIVNI
PREMAZNI SISTEM



- Učinek granita v 15 različnih barvah
- Nezahtevno čiščenje
- Zaščita pred zdrsom
- Skupna debelina plasti: pribl. 2-3 mm

Zatesnitev: **Sikafloor®-304 W**
Samoizravnalni premaz: **Sikafloor®-169**
in **Sikafloor® DecoFiller**
Temeljni premaz: 1-2 × **Sikafloor®-264**



ZMOGLJIVE REŠITVE ZA STENE IN STIKE

PODJETJA V ŽIVILSKI INDUSTRIJI POTREBUJEJO STENSKÉ PREMAZE, KI SO NPR. ODPORNI PROTI NAPADOM GLIV IN BAKTERIJ, UDARCEM TER KEMIKALIJAM IZ ČISTIL.

Stenski premaz Sikagard®

OBARVAN PREMAZ NA OSNOVI EP/PU

- Kemična odpornost
- Odpornost proti razpokam in luščenju
- Preprosto čiščenje
- Brez vonja
- Ojačitev s steklenimi vlakni
- Premoščanje razpok

Stenski premaz Sikagard®

OBARVAN ELASTIČNI PREMAZ, KI GA JE MOGOČE REDČITI Z VODO, NA OSNOVI AKRILATA

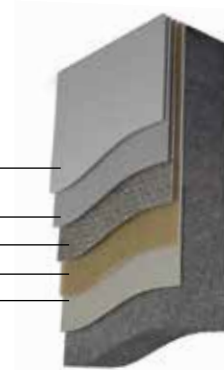
- Prepustnost za vodno paro
- Odpornost proti razpokam in luščenju
- Preprosto čiščenje
- Brez vonja
- Ojačitev s steklenimi vlakni
- Odpornost proti udarcem

Krovni premaz: **Sikagard® Wallcoat**
ali **Sikafloor®-305 W**
Epoksidno izravnalna masa: **Sikagard®-360**

Laminat: **Sikafloor®-156** + steklena vlakna

Temeljni premaz: **Sikafloor®-156**

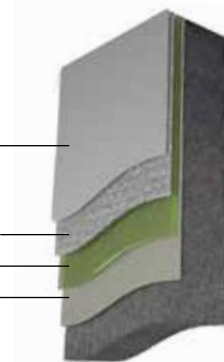
Izravnalna masa: **Izravnalna masa Icoment®**



Krovni premaz: 2x **Sikagard®-206**
Vmesni sloj (izbirno za ojačanje sistema, za boljšo odpornost proti udarcem):
2x **Sikagard®-203 W** ojačan z vlakni
Sika® Reemat Premium in (ali zgolj) **Sika® Reemat Lite**

Temeljni premaz: **Sika® BondingPrimer**

Izravnalna masa (izbirno): **Izravnalna masa Icoment®**

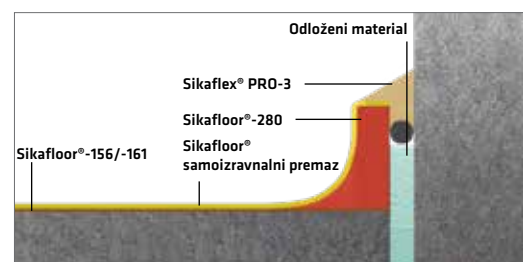


ZA TALNE STIKE V OBRATIH ZA PREDELAVO HRANE SO PRIMERNA ELASTIČNA POLIURETANSKA TESNILA. IZREDNO LEPILNA TESNILA TVORIJO ODPORNE IN TRAJNE STIKE.

Sikaflex® PRO-3

1-KOMPONENTNO ELASTIČNO POLIURETANSKO TESNILNO ZA TALNE STIKE

- Dopustna deformacija 25 %
- Dobra kemična in mehanska odpornost
- Sistem sušenja, pri katerem ne nastajajo mehurčki
- Elastičnost



UPORABA V ČISTIH PROSTORIH V ŽIVILSKI INDUSTRIJI

Pri predelavi in proizvodnji hrane je treba zadostiti vedno večjim higienskim zahtevam v proizvodnji.

Evropska zakonodaja o živilih in tržni standardi poleg tega zahtevajo visoko kakovost in obvladovanje tveganj pri proizvodnji hrane. Za zadostitev tem visokim pričakovanjem se v prehrabeni industriji vedno pogosteje uporablja tehnologija čistih prostorov.

Tehnologija čistih prostorov omogoča filtriranje mikroorganizmov. Tako ne pride do izgube kakovosti ali prezgodnjega kvarjenja hrane. Na ta način povečana prevozna in skladiščna zmogljivost med drugim omogoča osvajanje novih trgov. Potrošnik vse bolj pričakuje naravne izdelke s čim manjšo vsebnostjo konzervansov. To proizvodnji narekuje ustrezno visoke higienske zahteve. S Sikafloor-169 in Sikafloor-264 ponuja Sika dokazane izdelke, ki zagotavljajo najnižje emisije trdnih delcev

(v skladu z GMP in ISO 144644-1). K temu je treba dodati še visoko biološko odpornost (po ISO 846). Mikrobi se tako ne morejo hraniti s sestavinami talnih premazov – in se zato ne morejo razmnoževati. Na ta način Sika izdelki prispevajo k ohranjanju čim nižjega skupnega števila klic. Vsi tukaj navedeni Sika izdelki so bili preizkušeni na inštitutu Fraunhofer za proizvodno tehnologijo in avtomatizacijo IPA za uporabo v čistih prostorih (CSM = Cleanroom Suitable Material).

| Izdelek | ISO | GMP | ISO 846 |
|-----------------------|-----|-----|------------|
| Sika® Decofloor | 4 | A | Zelo dobro |
| Sikafloor®-169 | - | - | Dobro |
| Sikafloor®-20 PurCem® | - | - | Dobro |
| Sikafloor®-21 PurCem® | - | - | Dobro |
| Sikafloor®-31 PurCem® | - | - | Dobro |
| Sikafloor®-264 | 4 | A | Dobro |
| Sikafloor®-264 Thixo | 5 | A | Dobro |
| Sikafloor®-304 W | - | - | Zelo dobro |
| Sikafloor®-305 W | 2 | A | Zelo dobro |
| Sikafloor®-381 | 1 | A | Dobro |
| Sikafloor®-390 N | 3 | A | Zelo dobro |
| Sikagard® Wallcoat N | - | - | Odlično |



GLOBALNE SISTEMSKE REŠITVE ZA GRADBENIŠTVO IN INDUSTRIJO



TESNENJE RAVNIH STREH



TEHNOLOGIJA BETONA



TESNILA ZA GRADBENE ELEMENTE



PROTIPOŽARNA ZAŠČITA



ZAŠČITA PRED KOROZIJO



TALNI PREMAZI



ZAŠČITA IN POPRAVILO BETONA



LEPLJENJE IN TESNENJE V NOTRANJIH PROSTORIH



LEPLJENJE IN TESNENJE NA FASADNIH PОВРŠINAH



Sika je proizvajalec specializiranih kemičnih izdelkov z vodilnim položajem na področju razvoja in proizvodnje sistemov ter izdelkov za lepljenje, tesnjenje, dušenje, ojačanje in zaščito v gradbeništvu ter industriji motornih vozil. Paleta Sika izdelkov vključuje dodatke za beton, malte, tesnilne mase in lepila, sisteme za ojačanje struktur, industrijske talne sisteme, strešne sisteme in hidroizolacijske sisteme.



REG. NR. 39116

SIKA D.O.O.
Prevale 13
1236 Trzin
Slovenija

Tel. +386 1 580 95 34
Faks +386 1 580 95 33
info@si.sika.com
www.sika.si

BUILDING TRUST

