

SISTEMSKE REŠITVE ZA POLAGANJE KERAMIČNIH PLOŠČIC PREDSTAVITEV PROGRAMA SIKACERAM

Družba Sika je globalno podjetje z več kot 200 proizvodnimi in tržnimi hčerinskimi podjetji v 100 + državah in zaposluje preko 20.000 ljudi. Dobavljamo posebne kemične izdelke in zagotavljamo informacije o njihovi uporabi.

Sika temelji na razvoju in inovacijah in si nenehno prizadeva doseči novo raven odličnosti. To pomeni razvoj inovativnih izdelkov in rešitev, ki prinašajo nove priložnosti za družbo, njene zaposlene in njene partnerje v gradbeništvu, trgovini ter industriji. Naš cilj je pomagati strankam, da ustvarijo dodano vrednost in so vselej korak pred konkurenco.

Tokrat vam bomo podrobneje predstavili nekaj, na področju polaganja keramičnih oblog, najbolj pogosto uporabljenih sistemov.

Le uporaba preverjenih sistemov in kvalitetna vgradnja sta tudi garancija za dolgoročno rešitev in dolgotrajno kvaliteto bivanja.

SISTEM SIKA ZA POLAGANJE KERAMIKE V VLAŽNIH PROSTORIH (KOPALNICE)



- 1 Armirano betonska plošča z dodatki **Sika® ViscoCrete®** ali **Sika® Plast®** 
- 2 Vlakno armirani betonski estrih izdelan iz polipropilena **SikaFiber® PPM-12** in dodatkom **SikaLatex®** 
- 3 Hidroizolacijski sloj: malta **SikaTop® Seal-107** ali **Sikalastic®-152**, ki se nanese v dveh slojih 
- 4 Fleksibilen trak za hidroizolacijo spojev **Sika® SealTape-S** ali **Sika® SealTape-F**, vgrajen med 2 sloja hidroizolacijske malte 
- 5 Lepilo za keramične ploščice: **SikaCeram® -220 (C2TE)** ali **SikaCeram® -225 (C2TE S1)** 
- 6 Keramične ploščice.
- 7 Fugiranje keramike z fugirno maso **SikaCeram® CleanGrout** z dodatkom **SikaCeram® LatexGrout** 
- 8 Stensko ogledalo, pritrjeno s **SikaFlex®- 118 Extreme Grab** 
- 9 Delovni stiki in spoje v tuš kabini zatesnimo s **Sikasil® C** tesnilno maso 

Na betonski estrih (ojačen z vlakni SikaFiber® PPM-12 in dodatkom SikaLatex®) nanese hidroizolacijsko malto v dveh nanosih. Pred prvim nanosom vgradimo fleksibilen trak za zatesnitev horizontalnih in vertikalnih spojev. Drugi nanos hidroizolacijske malte naredimo en dan po prvem nanosu in ga nanese križno na prvi nanos. Za lepljenje keramike priporočamo uporabo lepila SikaCeram®-220 (C2TE) ali

SikaCeram®-225 (C2TE S1). Fugirni masi SikaCeram® CleanGrout dodamo dodatek SikaCeram® LatexGrout, kar dodatno izboljša elastičnost in odpornost na obrabo same fugirne mase. Stike med talnimi in stenski ploščicami lahko zatesnimo z nevtralno silikonsko maso Sikasil C, ki je brez kislin ima pa veliko odpornost proti plesni, kar je za sanitarne prostore še kako pomembno.

SISTEM SIKA ZA POLAGANJE KERAMIKE (BALKONI IN TERASE)

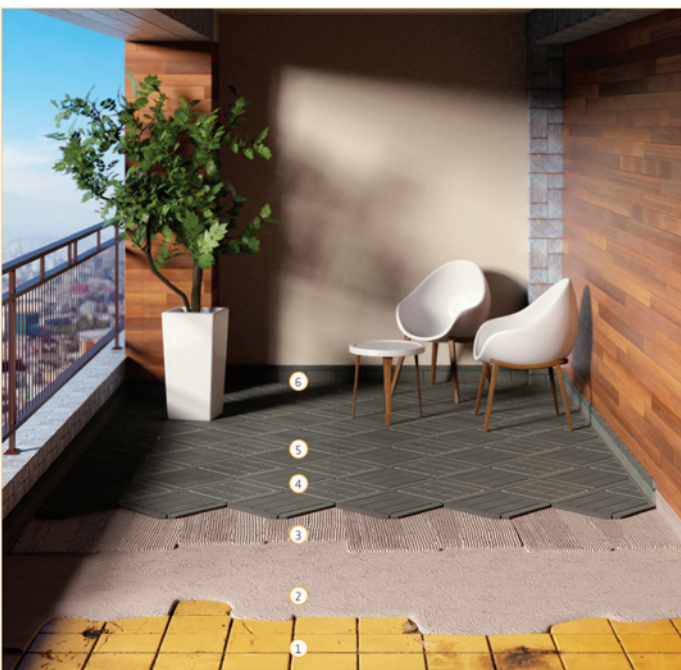


Na armirano betonsko ploščo vgradimo sloj toplotne izolacije ter plast PE folije. Nato sledi betonski estrih minimalne debeline 5 cm ojačan s polipropilenskimi vlakni SikaFiber® PPM-12 in dodatkom SikaLatex®. Na estrihu naneseemo hidroizolacijsko malto v dveh nanosih. Pred prvim nanosom vgradimo fleksibilen trak za zatesnitev horizontalnih in vertikalnih spojev. Drugi nanos hidroizolacijske malte naredimo en dan po prvem nanosu in ga naneseemo križno na

- 1 Armirano betonska plošča z dodatki **Sika® ViscoCrete®** ali **Sika® Plast®**
- 2 Ekstrudirani polistiren in PE folija (ločilna plast)
- 3 PE Folija
- 4 Betonski estrih, debeline najmanj 5 cm, ojačan s polipropilenskimi vlakni **SikaFiber® PPM-12** in dodatkom **SikaLatex®**
- 5 Hidroizolacijski sloj: **SikaTop® Seal-107** ali **Sikalastic®-152**, ki se nanese v dveh slojih
- 6 Fleksibilen trak za hidroizolacijo spojev **Sika® SealTape-S** ali **Sika® SealTape-F**, vgrajen med 2 sloja hidroizolacijske malte
- 7 Deformabilno lepilo za keramične ploščice **SikaCeram® -225 (C2TE S1)**
- 8 Nove keramične ploščice
- 9 Fugirna masa **SikaCeram® CleanGrout** z dodatkom **SikaCeram® LatexGrout**, odporna na zmrzal
- 10 Za tesnjenje delovnih stikov in dilatacij uporabimo **Sikaflex® 11FC**, na podlago, kjer je bil predhodno nanašen **Sika® Primer 3N**
- 11 Za sidranje balkonske ograje uporabimo sidrno maso **Sika AnchorFix® 1**

prvinanos. Nove keramične ploščice lepimo z deformabilnim lepilom SikaCeram® 225. Ploščice zafugiramo s fugirno maso SikaCeram® CleanGrout, kateri smo dodali dodatek SikaCeram® LatexGrout za še večjo fleksibilnost in obstojnost. Za izvedbo dilatacij in tesnjenje spojev uporabimo lepilno tesnilno maso Sikaflex® -11FC+. Predhodno naneseemo Sika® Primer-3N. Balkonsko ograjo kemično sidramo s SikaAnchorfix®-1.

SISTEM SIKA ZA POLAGANJE KERAMIKE (BALKONI IN TERASE) NAD BIVALNIMI IN OGREVANIMI PROSTORI



- 1 Stare - obstoječe ploščice
- 2 Prvi - hidroizolacijski sloj **SikaBond® T8**
- 3 Drugi - lepilni sloj **SikaBond® T8**
- 4 Nove keramične ploščice
- 5 Fugiranje keramike s fugirno maso **SikaCeram® CleanGrout** z dodatkom **SikaCeram® LatexGrout**
- 6 Za tesnjenje delovnih stikov in dilatacij uporabimo **Sikaflex®11FC**, na podlago, kjer je bil predhodno nanašen **Sika® Primer 3N**

Podlaga mora biti suha, brez maščob in nekrušljiva. Na podlago naneseemo prvi sloj SikaBond® T-8 z gladilko, ki nam služi kot hidroizolacijski sloj. Drugi sloj (lepilni sloj) naneseemo z gladilko z zobci in nato polagamo keramiko. Fugiramo s fugirno maso SikaCeram® CleanGrout z dodatkom SikaCeram® LatexGrout. Za izvedbo dilatacij in tesnjenje spojev uporabimo lepilno tesnilno maso Sikaflex®-11FC+. Predhodno naneseemo Sika® Primer-3N.

Opombe: podlaga mora biti trdna suha in brez nečistoč ter brez odstopajočih ploščic, maksimalna vlaga v podlagi ne sme preseči 4 %.

SISTEM SIKA ZA POLAGANJE NARAVNEGA KAMNA (BALKONI IN TERASE) NAD BIVALNIMI IN OGREVANIMI PROSTORI



Na Armirano betonsko ploščo prilepimo samolepilno parno zaporo Sarnavap 5000 E SA FR, na katero pride toplotna izolacija in PE folija. Pred izvedbo betonskega estriha vgradimo na obodu trak iz ekspandiranega polistirena. V betonski estrih dodamo polipropilenska vlakna SikaFiber® PPM-12 in dodatek SikaLatex®. Na estrih nanese hidroizolacijsko malto v dveh nanosih. Pred prvim nanosom vgradimo fleksibilen trak za zatesnitev horizontalnih in vertikalnih spojev. Drugi nanos hidroizolacijske malte naredimo en dan po prvem nanosu in

ga nanese križno na prvi nanos. Za lepljenje plošč iz naravnega kamna priporočamo uporabo deformabilnega lepila SikaCeram® 255 Starflex LD, katerega zafugiramo s fugirno maso SikaCeram® CleanGrout, kateri smo dodali dodatek SikaCeram® LatexGrout za še večjo fleksibilnost in obstojnost. Za izvedbo dilatacij in tesnjenje spojev uporabimo lepilno tesnilno maso Sikaflex®-11FC+. Predhodno nanese Sika® Primer-3N. Nosilce balkonske ograje kemično sidramo s sidrno maso SikaAnchorfix®-2 Normal.

- 1 Armirano betonska plošča z dodatki **Sika® ViscoCrete®** ali **SikaPlast®**
- 2 Plast parne zapore **Sika® Sarnavap® 5000E SA FR**
- 3 Toplotna izolacija
- 4 PE Folija
- 5 Obodni ekspanzijski trak iz ekspandiranega polietilena
- 6 Vlakno armirani betonski estrih izdelan iz polipropilena **SikaFiber® PPM-12** in dodatkom **SikaLatex®**
- 7 Hidroizolacijski sloj: malta **SikaTop® Seal-107** ali **Sikalastic®-152**, ki se nanese v dveh slojih
- 8 Fleksibilen trak za hidroizolacijo spojev **Sika® SealTape-S** ali **Sika® SealTape-F**, vgrajen med 2 sloja hidroizolacijske malte
- 9 Deformabilno lepilo **SikaCeram® 255 StarFlex LD C2TE S1**
- 10 Plošče naravnega kamna
- 11 Fugiranje z fugirno maso **SikaCeram® CleanGrout** z dodatkom **SikaCeram® LatexGrout**
- 12 Za tesnjenje delovnih stikov in dilatacij uporabimo lepilno tesnilno maso **Sikaflex®-11FC**
- 13 Kemično sidranje nosilcev balkonske ograje s **Sika AnchorFix®-2 Normal**

BUILDING TRUST



SIKA d.o.o
Prevale 13
1236 Trzin

T: 01 580 95 34
E: info@si.sika.com
www.sika.si