

POLAGANJE KERAMIKE SUSTAVI I RJEŠENJA

SUSTAVI POLAGANJA NAJVIŠE KVALITETE

BUILDING TRUST





SUSTAVI POLAGANJA NAJVIŠE KVALITETE

Od dekorativnih popločenih površina do visoko funkcionalnih popločenih zidova i podova, polaganje keramike jedna je od najpopularnijih tehnika završne obrade površina kojom se dodatno naglašavaju izgled i performanse svih tipova građevina i objekata. Za svaki pojedini projekt ključno je odabrati prave pločice i odgovarajući sustav njihova polaganja za svako pojedinačno područje. Nadalje, izuzetno je važno pravilno pripremiti površinu te odabrati najbolja rješenja za hidroizolaciju i brtvljenje spojeva za svaku površinu kako bi se osigurala odgovarajuća kvaliteta i trajnost. Sika je razvila opsežan raspon ljepila za postavljanje pločica, masa za fugiranje i korisnih pomoćnih proizvoda, osmišljenih za integriranu upotrebu u sustavima polaganja s ciljem postizanja optimalnih rezultata.

SADRŽAJ

05 Polaganje pločica velikog formata

07 Polaganje porculanskih pločica

09 Polaganje keramike na suhe zidove u suhim prostorima

11 Polaganje keramike na suhe zidove u mokrim prostorima

13 Polaganje keramike u mokrim prostorima

15 Polaganje mramora, granita i prirodnog kamena

17 Polaganje pločica na novim balkonima

19 Obnavljanje postojećih balkona

21 Polaganje keramike na fasadama

23 Polaganje pločica u bazenskim sustavima

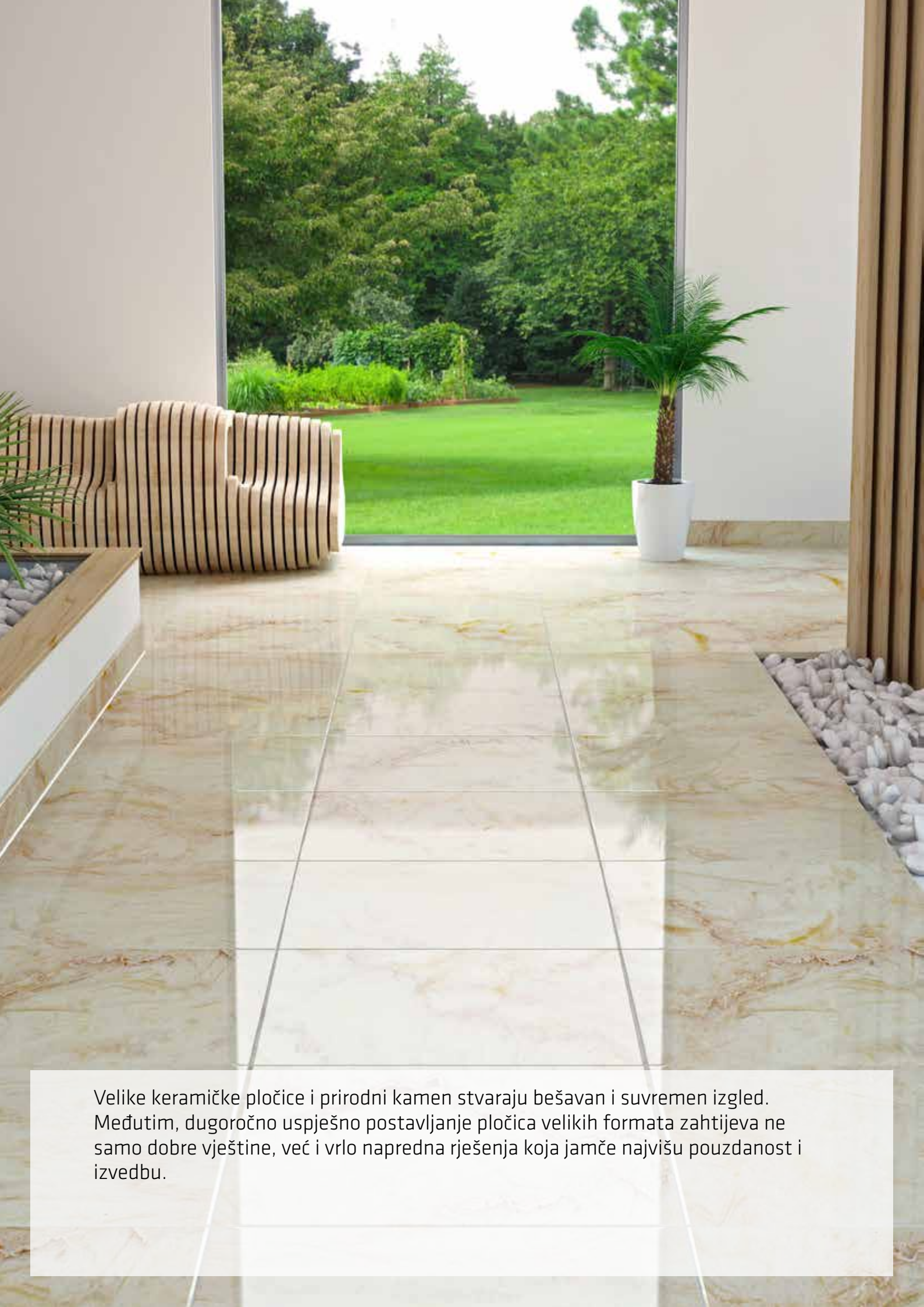
24 Sika ljepila za keramiku

26 Odabir ljepila

28 Sika mase za fugiranje

29 Odabir mase za fugiranje

30 Pomoćni proizvodi

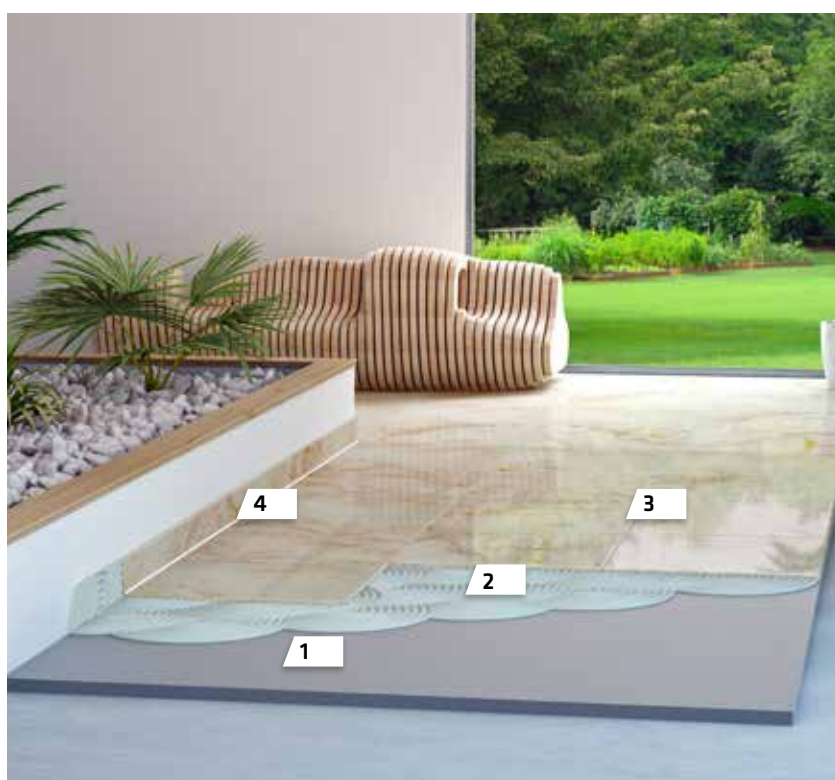


Velike keramičke pločice i prirodni kamen stvaraju bešavan i suvremen izgled. Međutim, dugoročno uspješno postavljanje pločica velikih formata zahtijeva ne samo dobre vještine, već i vrlo napredna rješenja koja jamče najvišu pouzdanost i izvedbu.

POLAGANJE PLOČICA VELIKOG FORMATA

Sika sustavi za polaganje keramike osiguravaju ravnu površinu koja se postiže posebnom tehnologijom izravnavanja, dizajnom za izbjegavanje razdvajanja i nesavršenosti te pružanje vrhunskog završetka. Takav rezultat postiže se korištenjem visokoučinkovitih i izuzetno savitljivih ljepila nove generacije s visokim sadržajem polimera, koja se nanose u dva sloja.

Nakon toga nanosi se fleksibilna i nisko modularna masa za fugiranje, odličnih mehaničkih snaga i visoke otpornosti na abraziju, a na kraju dolazi brtvljenje spojeva i veza visokoučinkovitim elastičnim brtvilima na bazi poliuretana.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
SikaScreed®
Brzovezujući cementni estrih
Sika MonoTop®
Mort za pripremu ujednačenih podloga
Sika® Level
Brzovezujući samonivelirajući mort
- 2 LJEPILO ZA PLOČICE**
SikaCerám®-205 Large
SikaCerám®-225
SikaCerám®-255 StarFlex LD
Visokokvalitetna cementna ljepila
- 3 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCerám® CleanGrout
Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
SikaCerám® T-Latex S1
Za poboljšanje prionjivosti ljepila
- 4 BRTVILO**
Sikaflex®-11 FC+
Sikaflex®-PRO-3
Visokoučinkovita PU brtvila

SikaCerám®-205 Large

Cementno fleksibilno ljepilo za sve tipove keramičkih pločica srednjih i velikih formata, s produženim otvorenim vremenom i visokom otpornošću na vertikalna klizanja.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Moguće ga je nanositi u slojevima debljine do 10 mm
- Dostupno u sivoj boji, u pakiranju od 25 kg
- Klasifikacija: C2TE





Porculanske pločice su izuzetno dugotrajne, a zahvaljujući procesu proizvodnje pod visokim pritiskom i temperaturama, vrlo su čvrste i neupojne. Upravo zbog toga čest su odabir na zahtjevnim projektima gdje se vrednuju izvedba i pouzdanost, kako u rezidencijalnim, tako i u javnim prostorima.

POLAGANJE PORCULANSKIH PLOČICA

U izloženim područjima na kojima će se postaviti porculanske pločice, izuzetno je važno korištenje sustava polaganja koji će udovoljiti specifičnim zahtjevima te koji će moći podnijeti visoko opterećenje. Drugim riječima, radi se o stvaranju odgovarajuće podloge s visokom tlačnom i vlačnom snagom. Sika sustavi polaganja ovo postižu zahvaljujući novoj generaciji

polimerima modificiranih ljepila za pločice, posebno dizajniranih za neupijajuće materijale. Nakon njih nanosi se fleksibilna masa za fugiranje s dobrim mehaničkim snagama i izraženom otpornošću na abraziju. Za kraj, spojevi i zglobovi brtve se pomoću brtvila na bazi poliuretana, visokih performansi



1 PRIPREMA POVRŠINE

SikaScreed®

Brzovezujući cementni estrih

Sika MonoTop®

Mort za pripremu ujednačenih podloga

Sika® Level

Brzovezujući samonivelirajući mort

2 LJEPILO ZA PLOČICE

SikaCeram®-225

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Visokokvalitetna cementna ljepila

3 MASA ZA FUGIRANJE

SikaCeram® StarGrout

Epoksidna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 15 mm širine

4 BRTVILO

Sikaflex®-11 FC+

Sikaflex®-PRO-3

Visokoučinkovita PU brtvila

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Deformabilno cementno ljepilo za pločice, s produženim otvorenim vremenom i tehnologijom niske emisije prašine.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Moguće ga je nanositi u slojevima debljine do 5 mm
- Dostupno u sivoj i bijeloj boji; pakiranje od 25 kg
- Klasifikacija: C2TES1





Tehnike i materijali u izgradnji suhих zidova i stropova danas su najrašireniji sustavi polaganja keramike u medicinskim, bolničkim, obrazovnim i urbanim rezidencijalnim objektima. Također, danas je sve više i više prisutna tendencija u korištenju suhих podova kao podloge za brzo i jednostavno postavljanje pločica.

POLAGANJE KERAMIKE NA SUHE ZIDOVE U SUHIM PROSTORIMA

Sika pruža potpuni sustav za polaganje keramike na suhim podlogama u suhim prostorima koji nisu često izloženi vlazi. Za početak je nužno nanijeti primer / predpremaz kako bi se zabrtvila površina i spriječio kontakt gipsa i cementa. Nakon toga slijedi nanošenje cementnog ljepila za pločice s visokim udjelom polimera koje prijanja na vertikalne i horizontalne površine.

Zatim se postavlja dvokomponentna vodoodbojna epoksidna masa za fugiranje s izraženom mehaničkom i kemijskom otpornošću. Zaključno, sustav postaje potpun nanošenjem visokoučinkovitog, antifungicidnog i elastičnog brtvila za spojeve i zglobove.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
Sika Primer®-11 W
Predpremaz na bazi sintetske smole
- 2 LJEPILO ZA PLOČICE**
SikaCeram®-220
SikaCeram®-255 StarFlex LD
Visokokvalitetna cementna ljepila
- 3 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCeram® StarGrout
Epoksidna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 15 mm širine
- 4 BRTVILO**
Sikasil® C
Neutralna silikonska masa za brtvljenje

SikaCeram®-220

Visokokvalitetno cementno ljepilo za podne i zidne keramičke pločice, smanjenog klizanja i produženog otvorenog vremena.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Moguće ga je nanositi u slojevima debljine do 10 mm
- Pogodno i za lijepljenje upijajućih pločica
- Dostupno u sivoj boji, u pakiranju od 25 kg
- Klasifikacija: C2TE





Zbog vrlo jednostavnog i brzog postavljanja koje pridonosi njihovoj popularnosti, sustavi izgradnje suhih zidova i podova često se upotrebljavaju i u mokrim prostorima. Međutim, ovi sustavi nisu otporni na vlagu te zahtijevaju posebno tretiranje i zaštitu od penetracije vode i pare.

POLAGANJE KERAMIKE NA SUHE ZIDOVE U MOKRIM PROSTORIMA

Sika pruža potpuni sustav za ispunjavanje ovih izuzetno zahtjevnih kriterija. Prvo se nanosi tekuća i elastična vodootporna membrana s kompatibilnom trakom za rubna brtvljenja kako bi se izolirali svi spojevi, zglobovi i krajevi.

Nakon toga nanosi se cementno ljepilo za pločice s visokim udjelom polimera, a zatim slijedi posebna i vrlo fleksibilna

masa za fugiranje na bazi epoksida, s izraženim mehaničkim snagama, otporna na abraziju, u odabranoj nijansi boje. Završno, sustav je potpun nakon brtvljenja spojeva visokoučinkovitim, antifungicidnim, elastičnim brtvilom.



1 HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA Sikalastic®-200 W

Elastična tekuća hidroizolacijska membrana

2 TRAKA ZA HIDROIZOLACIJU Sika® SealTape

Elastična traka za rubna brtvljenja

3 LJEPILO ZA PLOČICE (zid) SikaCeram®-220 SikaCeram®-225

Visokokvalitetna cementna ljepila

4 LJEPILO ZA PLOČICE (zid/pod) SikaCeram®-255 StarFlex LD

Deformabilno cementno ljepilo niske emisije prašine

5 MASA ZA FUGIRANJE SikaCeram® StarGrout

Epoksidna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 15 mm širine

6 BRTVILO Sikasil® C

Neutralna silikonska masa za brtvljenje

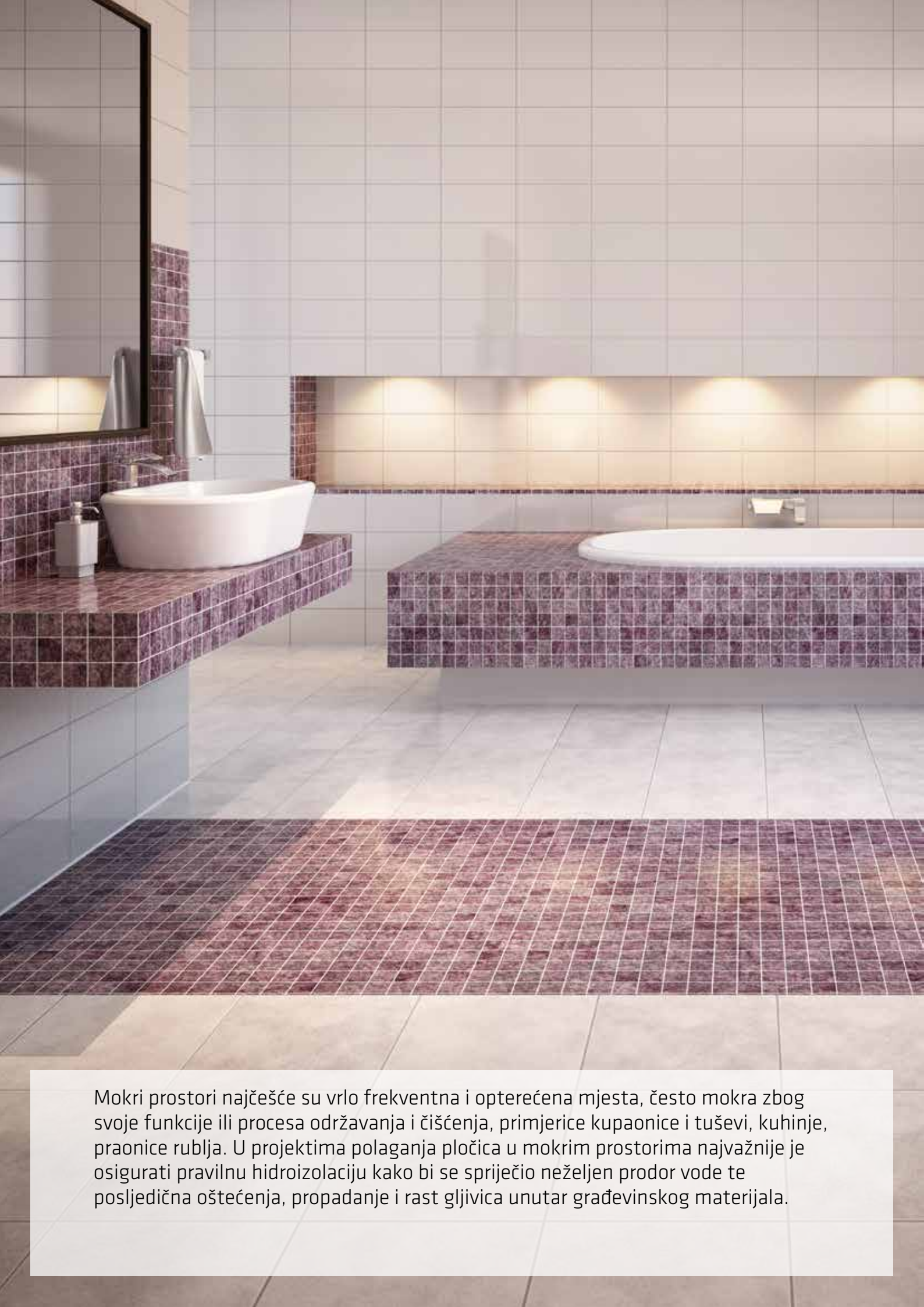
SikaCeram® StarGrout

Dvokomponentna masa za fugiranje u boji, za spojeve širine od 1 - 15 mm, odlične obradivosti, smanjenog mirisa te visoke mehaničke i kemijske otpornosti.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Premium proizvod prikladan za fugiranje svih tipova keramičkih pločica, mozaika i prirodnog kamena
- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Zbog visoke otpornosti idealan je za projekte u kojima su nužne vodonepropusnost i higijena, poput bazena i laboratorija
- Dostupan u 10 boja, u pakiranjima od 3 kg
- Klasifikacija: RG i R2T





Mokri prostori najčešće su vrlo frekventna i opterećena mjesta, često mokra zbog svoje funkcije ili procesa održavanja i čišćenja, primjerice kupaonice i tuševi, kuhinje, praonice rublja. U projektima polaganja pločica u mokrim prostorima najvažnije je osigurati pravilnu hidroizolaciju kako bi se spriječio neželjen prodor vode te posljedica oštećenja, propadanje i rast gljivica unutar građevinskog materijala.

POLAGANJE KERAMIKE U MOKRIM PROSTORIMA

Sika donosi potpun i integriran sustav polaganja keramike koji će ispuniti sve zahtjeve ovakvih prostora. Površine se hidroizoliraju pomoću jednokomponentnog morta namijenjenog popravku, zaglađivanju i pripremi područja za postavljanje pločica. Nakon toga, nanosi se elastično cementno ljepilo s visokim udjelom polimera, iza kojeg slijedi posebna,

vrlo deformabilna, vodootporna i dvokomponentna epoksidna masa za fugiranje. Masa za fugiranje dizajnirana je tako da pruži izraženu kemijsku i abrazijsku otpornost u zadanoj nijansi boje. Sustav postaje potpun nanošenjem visokoučinkovite i antifungicidne mase za brtvljenje spojeva.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
SikaScreed®
Brzovezujući cementni estrih
Sika MonoTop®
Mort za pripremu ujednačenih podloga
Sika® Level
Brzovezujući samonivelirajući mort
- 2 HIDROIZOLACIJSKI MORT**
Sikalastic®-1 K
Jednokomponentni cementni mort
- 3 TRAKA ZA HIDROIZOLACIJU**
Sika® SealTape
Elastična traka za rubna brtvljenja
- 4 LJEPILO ZA PLOČICE**
SikaCeram®-205 Large
SikaCeram®-220
SikaCeram®-255 StarFlex LD
Visokokvalitetna cementna ljepila
- 5 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCeram® CleanGrout
Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
SikaCeram® EpoxyGrout
Epoksidna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
- 6 BRTVILO**
Sikasil® C
Neutralna silikonska masa za brtvljenje

Sikalastic®-1K

Jednokomponentni hidroizolacijski mort obogaćen vlaknima, odlične sposobnosti premošćivanja pukotina.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Moguće ga je nanositi u različitoj konzistenciji, dodaje se samo voda
- Dostupan u pakiranju od 20 kg
- Klasifikacija prema normama EN 14891, EN 1504-2 (metode 1.3. i 2.3.) te talijanskoj regulaciji D.M. 174-2004 za kontakt s pitkom vodom





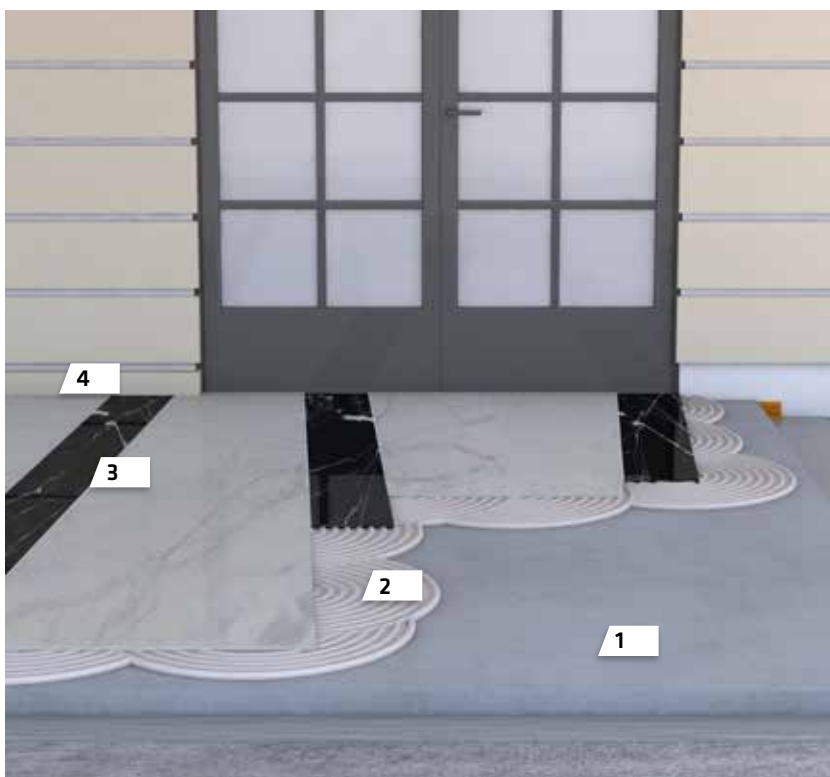
Prirodni kamen jedan je od bezvremenskih i izuzetno elegantnih materijala te nikada ne izlazi iz mode. Sika pruža potpune sustave za polaganje mramora, granita i drugih pločica od prirodnog kamena, neosjetljivog na vlagu.

POLAGANJE MRAMORA, GRANITA I PRIRODNOG KAMENA

Sika sustav uključuje podlogu od cementnog estriha koja osigurava visoke tlačne i vlačne snage te brzo otvrdnjavanje s vrlo niskim stupnjem skupljanja, omogućavajući postavljanje pločica već nakon samo 24 - 48 sati.

Za pločice od prirodnog kamena Sika sustav donosi novu generaciju fleksibilnih cementnih ljepila s visokim udjelom

polimera koja su ujedno i niskomodularna, umanjujući tako ukupno opterećenje. Za kraj, nanosi se elastična masa za fugiranje na bazi epoksida, visokih mehaničkih snaga i otpornosti na abraziju te elastična masa za brtvljenje spojeva i veza.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
SikaScreed®
Brzovezujući cementni estrih
Sika MonoTop®
Mort za pripremu ujednačenih podloga
Sika® Level
Brzovezujući samonivelirajući mort
- 2 LJEPILO ZA KERAMIKU**
SikaCeram®-270 MultiFlow
Svestrano, brzovezujuće ljepilo
- 3 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCeram® CleanGrout
Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
SikaCeram® T-Latex S1
Za poboljšanje prionjivosti ljepila
- 4 BRTVILO**
Sikaflex®-PRO-3
Visokoučinkovito PU brtвило
Sika® Primer-3 N
Jednokomponentni predpremaz

SikaCeram®-270 MultiFlow

Deformabilno, brzovezujuće ljepilo za postavljanje pločica, primjenjivo u 4 različite konzistencije, ovisno o različitim zahtjevima postavljanja i upotrebe.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Posebno osmišljeno za postavljanje prirodnog kamena, poput mramora i drugih metamornih kamena kod kojih postoji mogućnost dekolracije
- Moguće postavljanje s različitim omjerima miješanja (dodavanjem različite količine vode), primjerice za tanku, srednju, debelu ili protočnu podlogu
- Brzovezujuće
- Pruža 22% veću pokrivenost od tradicionalnih proizvoda
- Dostupno u sivoj boji, u vrećama od 25 kg
- Klasifikacija: C2FTE-S1 za tanke podloge i C2FE-S1 za protočne podloge





Priprema i postavljanje pločica na novim balkonima zahtjeva vrlo pažljivo osmišljavanje i detaljnu izvedbu kako bi se spriječio nastanak čestih problema poput nejednakih podova, loše drenaže, skupljanja vode i / ili nepotpune hidroizolacije.

POLAGANJE PLOČICA NA NOVIM BALKONIMA

Sika sustav polaganja pločica na novim balkonima započinje hidroizolacijskim slojem u kojem se koriste fleksibilni mortovi za zaštitu, popunjavanje, zaglađivanje i izravnavanje, postavljeni na brzovezujući cementni estrih. Nakon pripreme podloge postavlja se posebno cementno ljepilo, dizajnirano upravo za primjenu na balkonima izloženim različitim vremenskim uvjetima. Ljepilo je elastično, s visokim udjelom polimera i može podnijeti

značajna opterećenja. Masa za fugiranje također se temelji na cementu, niske je modularnosti i fleksibilna što omogućava smanjenje opterećenja na podlogu, a pritom se zadržavaju dobre mehaničke snage i otpornost na abraziju. Na kraju se zglobovi, veze i spojevi brtve visokoleastičnim brtvilom izuzetno dobrih performansi.



1 PRIPREMA POVRŠINE

SikaScreed®

Brzovezujući cementni estrih

Sikalastic®-152

Brzovezujući hidroizolacijski mort

Sika MonoTop®

Mort za pripremu ujednačenih podloga

Sika® Level

Brzovezujući samonivelirajući mort

2 TRAKA ZA HIDROIZOLACIJU

Sika® SealTape

Elastična traka za rubna brtvljenja

3 LJEPILO ZA KERAMIKU

SikaCeram®-225

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Visokokvalitetna cementna ljepila

4 MASA ZA FUGIRANJE

SikaCeram® CleanGrout

Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine

SikaCeram® T-Latex S1

Za poboljšanje prionjivosti ljepila

5 BRTVILO

Sikaflex®-11 FC+

Visokoučinkovito PU brtvilo

SikaCeram® CleanGrout

Masa za fugiranje na bazi cementa, za spojeve od 1 – 8 mm širine, idealna za keramičke pločice i pločice od prirodnog kamena, kao i za stakleni mozaik. Dostupna u širokom rasponu boja.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Za unutarnju i vanjsku primjenu
- Za sve vrste pločica, mozaika, mramora i prirodnog kamena
- Visokokvalitetna vodoodbojna masa za fugiranje koja također djeluje antifungicidno
- Dostupna u 25 različitih boja, u pakiranjima od 2 i 5 kg

■ Klasifikacija: CG2 WA



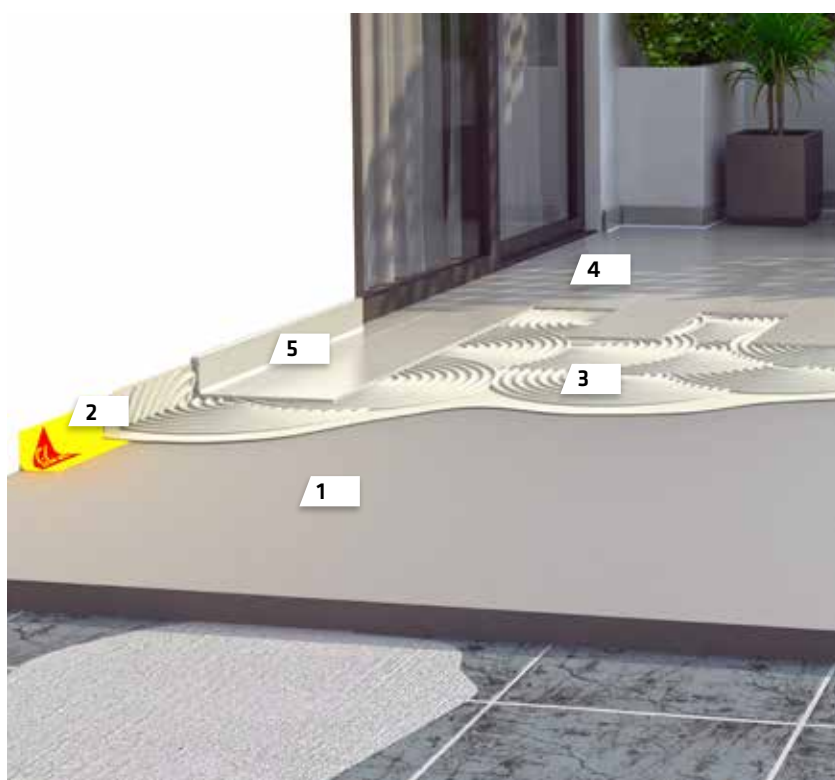


Penetracija vode u izloženim horizontalnim površinama, poput popločenih terasa i balkona, čest je uzrok oštećenja i propadanja u mnogim zgradama. Rješenje koje donosi Sika omogućuje vrlo brzu obnovu i sanaciju ovakvih prostora.

OBNAVLJANJE POSTOJEĆIH BALKONA

Prvi korak u obnovi i sanaciji postojećih balkona je uklanjanje labavih pločica i mase za fugiranje te čišćenje svih zdravih površina. Slijedi korištenje Sika reparaturnih mortova za popunjavanje praznina i izravnavanje površine. Inovativno 2u1 vodootporno ljepilo za pločice nanosi se u jednom sloju što ga čini idealnim za upotrebu na prostorima izloženim vanjskim elementima i vremenskim uvjetima. Ovakvo rješenje pruža

značajnu uštedu vremena i smanjuje ukupan trošak rada. Sustav postaje potpun postavljanjem fleksibilne cementne mase za fugiranje s dobrom mehaničkom i abrazivskom otpornošću. Za kraj, visokoučinkovito elastično brtvilo upotrebljava se za brtvljenje spojeva i veza te osigurava njihovu vodoodbojnost.



1 PRIPREMA POVRŠINE

SikaScreed®

Brzovezujući cementni estrih

Sika MonoTop®

Mort za pripremu ujednačenih podloga

Sika® Level

Brzovezujući samonivelirajući mort

2 TRAKA ZA HIDROIZOLACIJU

Sika® SealTape

Elastična traka za rubna brtvljenja

3 LJEPILO ZA KERAMIKU

SikaCeram®-500 Ceralastic

Hidroizolacijsko ljepilo za keramiku

4 MASA ZA FUGIRANJE

SikaCeram® CleanGrout

Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine

SikaCeram® T-Latex S1

Za poboljšanje prionjivosti ljepila

5 BRTVILO

SikaFlex®-11 FC+

Visokoučinkovito PU brtvilo

SikaCeram®-500 Ceralastic

2u1 hidroizolacijski sloj i ljepilo za keramiku, nanosi se u samo jednom sloju.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Nanosi se u jednom jedinstvenom sloju, posebnim gletrom; hidroizolira i lijepi pločice na horizontalnim površinama
- Idealno za unutarnju i vanjsku primjenu na zidovima i podovima, sa značajnom uštedom vremena i troškova:
 - 45% ušteda na zalihama u skladištu – dostupno je više prostora
 - 30% uštede na troškovima rada pri instalaciji
- Smanjuje vrijeme instalacije s 9 na 2 dana
- Dostupno u bijeloj boji i pakiranju od 25 kg
- Klasifikacija: C2E-S2 prema EN 12004, CM-O2P prema EN 14891 i PI-MC-IR prema EN 1504-2





Postavljanje pločica na fasade oduvijek se smatra izazovom i velikim rizikom. Međutim, Sika je razvila fleksibilna ljepila za pločice i popratne mase za fugiranje čija kombinacija može izdržati izloženost vrlo zahtjevnim kriterijima, uključujući ekstremne vremenske uvjete i promjene te toplinske karakteristike različitih fasadnih materijala.

POLAGANJE KERAMIKE NA FASADAMA

Sika cementna ljepila za pločice za vanjske fasade imaju vrlo visok udio polimera kako bi osigurala prilagodbu različitim toplinskim karakteristikama zbog širokih i brzih varijacija u temperaturi. Posebna Sika cementna masa za fugiranje pločica na fasadama ističe se dobrom fleksibilnošću, otpornošću na

abraziju i visokim mehaničkim snagama. Na kraju, spojevi i vanjski rubovi brtve se visokoučinkovitim i elastičnim brtvilom na bazi poliuretana, osmišljenim za spojeve koji moraju odgovarati visokom opterećenju i pritom zadržati odgovarajuću razinu estetike.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
Sika MonoTop®
Mort za pripremu ujednačenih podloga
- 2 LJEPILO ZA KERAMIKU**
SikaCeram®-290 StarLight
Ljepilo male težine, 80% veće pokrivenosti
- 3 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCeram® CleanGrout
Cementna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
SikaCeram® T-Latex S1
Za poboljšanje prionjivosti ljepila
- 4 BRTVILO**
SikaHyflex®-250 Facade
Niskomodularno brtvilo

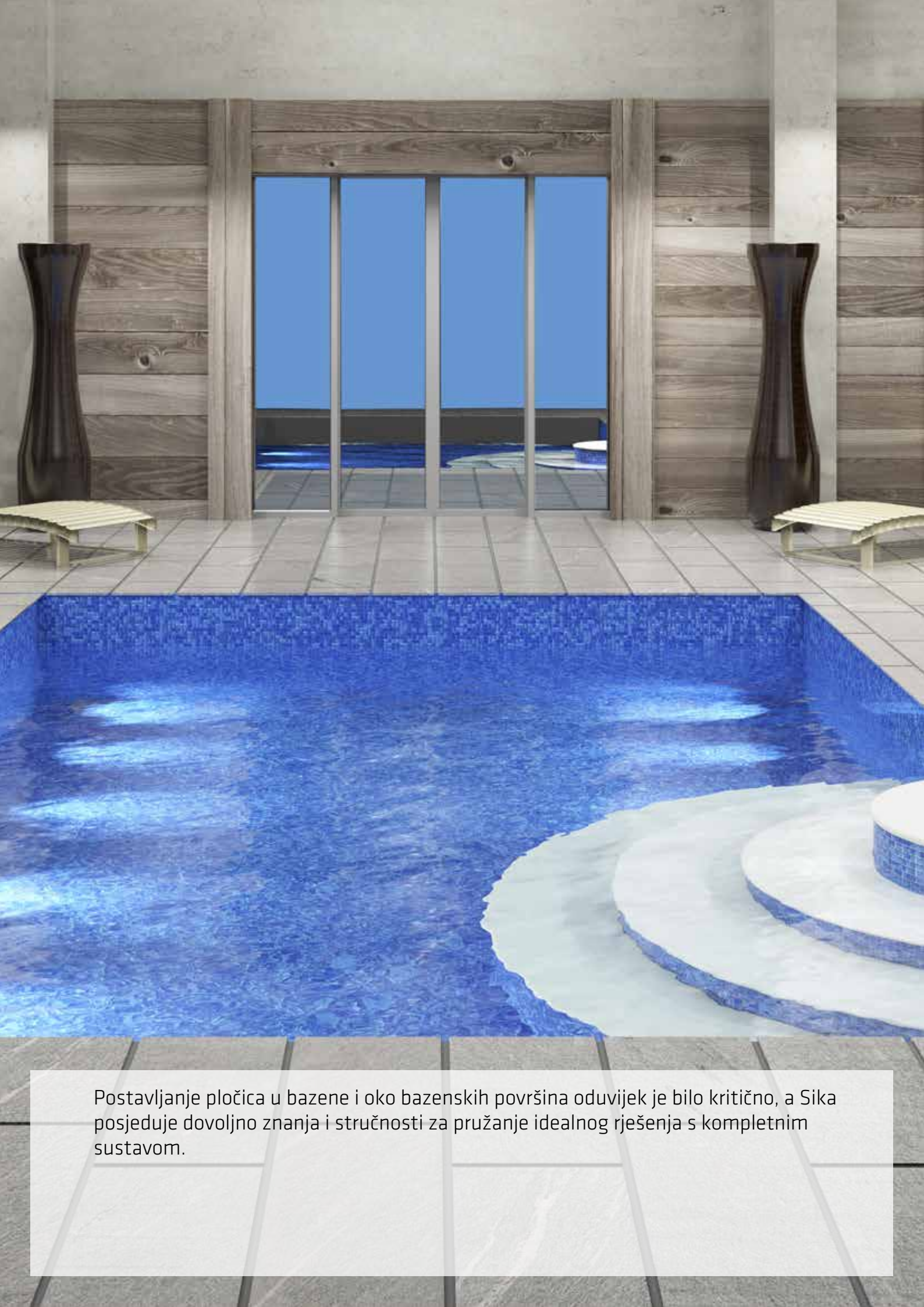
SikaCeram®-290 StarLight

Cementno ljepilo za pločice male težine, od održivih sirovina, niske emisije.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Ljepilo za pločice koje pomaže u osiguranju održive budućnosti: ispuštanje CO₂ smanjuje se za 30%
- 80% više prianjanja: 20 kg uobičajenog ljepila za pločice pokriva 7,5 m², a 20 kg SikaCeram®-290 StarLight pokriva čak 12,5 m²
- Sive boje, u pakiranju od 15 kg
- Klasifikacija: CETE-S1



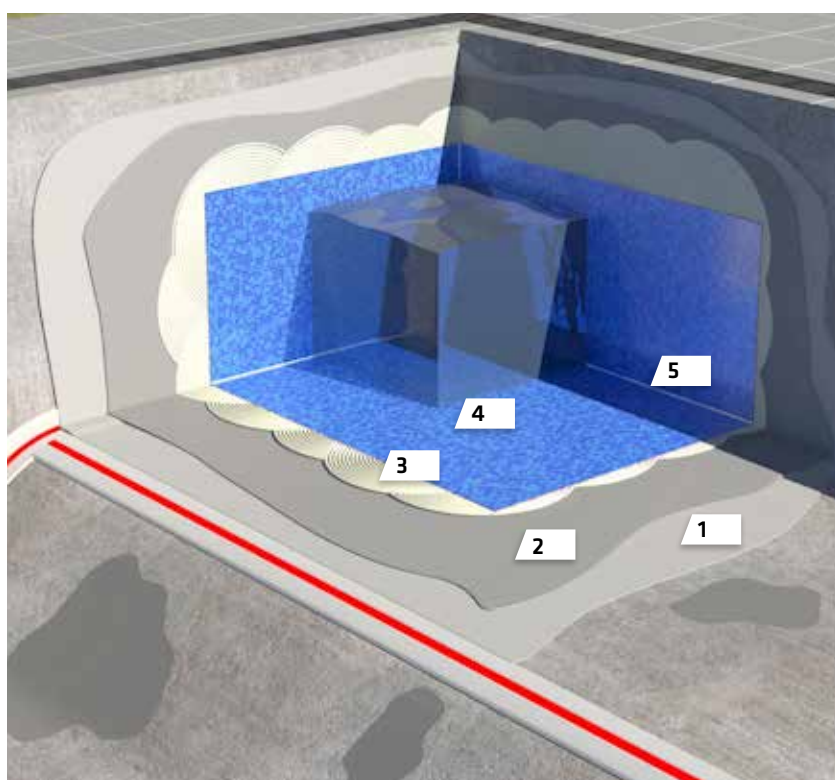


Postavljanje pločica u bazene i oko bazenskih površina oduvijek je bilo kritično, a Sika posjeduje dovoljno znanja i stručnosti za pružanje idealnog rješenja s kompletnim sustavom.

POLAGANJE PLOČICA U BAZENSKIM SUSTAVIMA

Prvo je nužno pravilno pripremiti podlogu i izravnati ju pomoću odgovarajućeg cementnog reparaturnog morta. Nakon njega nanosi se Sika mort obogaćen polimerima, ojačan vlaknima za hidroizolaciju i to u dva sloja što osigurava trajnu i dugoročnu izolaciju površine. Keramika se lijepi pomoću posebnog, nisko modularnog i vrlo fleksibilnog ljepila na bazi cementa, sposobnog da izdrži toplinske šokove i kontinuiranu utopljenost

u alkalni okoliš. Spojevi se fugiraju epoksidnom masom s visokom mehaničkom i kemijskom otpornošću, a brtve se visokoučinkovitim, fleksibilnim i kemijski otpornim brtvilom na silikonskoj bazi.



- 1 PRIPREMA POVRŠINE**
Sika MonoTop®
Mort za pripremu ujednačenih podloga
- 2 HIDROIZOLACIJA POVRŠINE**
Sikalastic®-152
Dvokomponentni brzovezujući hidroizolacijski mort
Sikadur® Combiflex®
Hidroizolacijska elastična membrana
- 3 LJEPILO ZA KERAMIKU**
SikaCeram®-230 Mosaic
SikaCeram®-255 StarFlex LD
Visokokvalitetna cementna ljepila
- 4 MASA ZA FUGIRANJE**
SikaCeram® EpoxyGrout
Epoksidna masa za fugiranje za spojeve od 1 - 8 mm širine
- 5 BRTVILO**
Sikasil® Pool
Neutralni silikon za primjenu kod bazena

SikaCeram®-230 Mosaic

Ultra bijelo ljepilo u prahu za postavljanje mozaika, odlične obradivosti i produženog otvorenog vremena.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Idealno za postavljanje staklenog mozaika i svih vrsta keramičkih pločica, posebice u bazenima i drugim mokrim prostorima
- Prikladno za horizontalnu i vertikalnu primjenu
- Može se nanositi u sloju debljine od 4 mm
- Dostupno u bijeloj boji, u pakiranju od 25 kg
- Klasifikacija: C2TE



SIKA LJEPILA ZA KERAMIKU



NAZIV	SikaCeram®-113	SikaCeram®-205 Large	SikaCeram®-220	SikaCeram®-225	SikaCeram®-230 Mosaic
	Cementno ljepilo za keramičke pločice; klasifikacije C1TE prema EN 12004.	Ljepilo prvenstveno namijenjeno za postavljanje pločica velikog formata; klasifikacije C2TE prema EN 12004.	Cementno ljepilo za keramičke pločice; klasifikacije C2TE prema EN 12004.	Cementno ljepilo s višim udjelom polimera i mineralnih punila; klasifikacije C2TE-S1 prema EN 12004 i EN 12002.	Ultra bijelo ljepilo za postavljanje staklenih i keramičkih mozaika; klasifikacije C2TE prema EN 12004.
OSNOVNE PREDNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vrlo dobra obradivost ■ Smanjenog klizanja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez klizanja ■ Produženog otvorenog vremena ■ Otporno na mraz ■ Nanošenje u slojevima debljine do 10 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bez klizanja ■ Produženog otvorenog vremena ■ Nanošenje u slojevima debljine do 10 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Praškasto ljepilo ■ Fleksibilno ■ Smanjenog klizanja ■ Produženog otvorenog vremena 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ultra bijelo ■ Ne zahtijeva fugiranje ■ Odlične obradivosti ■ Bez klizanja ■ Otporno na mraz ■ Produženog otvorenog vremena
UPOTREBA	<p>Prikladno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lijepljenje upijajućih pločica <p>Moguće korištenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unutarnji i vanjski prostori ■ Zidovi i podovi <p>Idealno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kuhinje, kupaonice, balkone, itd. 	<p>Prikladno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Mramor i porozni prirodni kamen <p>Moguće korištenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unutarnji i vanjski prostori ■ Zidovi i podovi ■ Iznad podnog grijanja ■ Na starim pločicama (u interijerima) <p>Idealno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bazene, industrijske podove i podove s visokim opterećenjem, fasade, itd. 	<p>Prikladno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Upijajuće pločice <p>Moguće korištenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unutarnji i vanjski prostori ■ Zidovi i podovi ■ Može se koristiti na betonu, gips-karton pločama i žbuci <p>Idealno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kuhinje, kupaonice, balkone, itd. 	<p>Prikladno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Visoko i nisko upojne keramičke pločice ■ Lijepljenje gres porculana i klinkera <p>Moguće korištenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unutarnji i vanjski prostori ■ Zidovi i podovi ■ Na podlogama kod kojih se očekuju deformacije (skupljanje, širenje) <p>Idealno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kuhinje, kupaonice, balkone, itd. 	<p>Prikladno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stakleni mozaik ■ Sve tipove keramičkih pločica <p>Moguće korištenje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Unutarnji i vanjski prostori ■ Zidovi i podovi ■ Iznad podnog grijanja ■ Na starim pločicama (u interijerima) <p>Idealno za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bazene, fasade, itd.
PAKIRANJE	vreća od 25 kg	vreća od 25 kg	vreća od 25 kg	vreća od 25 kg	vreća od 25 kg

**SikaCeram®-240 Rapid**

Brzovezujuće ljepilo u prahu; klasifikacije C2FT S1 prema EN 12004.

- Brzovezujuće
- Bez klizanja
- Otporno na mraz
- Nanošenje u slojevima debljine do 10 mm

Prikladno za:

- Sve tipove keramičkih pločica
- Mramor i porozni prirodni kamen

Moguće korištenje:

- Unutarnji i vanjski prostori
- Zidovi i podovi
- Iznad podnog grijanja
- Na starim pločicama (u interijerima)

Idealno za:

- Bazene, industrijske podove i podove s visokim opterećenjem, fasade, itd.

vreća od 25 kg

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Ljepilo visokih performansi i niske emisije prašine; klasifikacije C2TE-S1 prema EN 12004.

- Niske emisije prašine
- Fleksibilno
- Bez klizanja
- Produženog otvorenog vremena
- Otporno na mraz
- Nanošenje u slojevima debljine do 10 mm

Prikladno za:

- Sve tipove keramičkih pločica
- Porculanske pločice
- Mramor i kamen

Moguće korištenje:

- Unutarnji i vanjski prostori
- Zidovi i podovi
- Iznad podnog grijanja
- Na starim pločicama (u interijerima)

Idealno za:

- Bazene, industrijske podove i podove s visokim opterećenjem, fasade, itd.

vreća od 25 kg

SikaCeram®-270 MultiFlow

Svestrano, brzovezujuće, ljepilo za polaganje mramora i kamena, primjenjivo u različitim konzistencijama; klasifikacije C2FTE-S1 prema EN 12004 za tanke podloge i C2FE-S1 za protočne podloge.

- 4 različite konzistencije
- Deformabilno
- Brzovezujuće
- Bez vertikalnog klizanja
- Izrazito niske emisije

Prikladno za:

- Mramor i kamen
- Sve tipove keramičkih pločica
- Porculanske pločice

Moguće korištenje:

- Unutarnji i vanjski prostori
- Zidovi i podovi

Idealno za:

- Kuhinje, kupaonice, bazene, podove s visokim opterećenjem, industrijske podove, itd.

vreća od 25 kg

SikaCeram®-290 StarLight

Ljepilo male težine s održivim sirovinama; klasifikacije C2TE-S1 prema EN 12004.

- 80% veća pokrivenost
- Niska emisija prašine
- Manje težine, jednostavnijeg transporta
- Od održivih sirovina

Prikladno za:

- Sve tipove keramičkih pločica i tanak porculan
- Mramor i porozni prirodni kamen

Moguće korištenje:

- Unutarnji i vanjski prostori
- Zidovi i podovi
- Na starim pločicama (u interijerima)

Idealno za:

- Prostore s visokim opterećenjem, bazene, fasade, itd.

vreća od 15 kg

SikaCeram®-500 Ceralastic

Fleksibilno jedno-komponentno ljepilo i hidroizolacija; klasifikacije C2E-S2 prema EN 12004, CM O2P prema EN 14891 te PI-MC-IR prema EN 1504-2.

- 2u1 proizvod - ljepilo i hidroizolacijski sloj
- Nije potreban predpremaz
- Pruža izuzetnu uštedu vremena u odnosu na ostala tradicionalna ljepila

Prikladno za:

- Sve tipove i veličine pločica

Moguće korištenje:

- Unutarnji i vanjski prostori
- Zidovi i podovi

Idealno za:

- Mokre prostore, balkone, terase, bazene*, itd.

*= nanošenje u dva sloja

vreća od 25 kg

BRZI IZBORNİK LJEPILA ZA KERAMIKU

Karakteristike		SikaCeram® -113	SikaCeram® -205 Large
Klasifikacija - EN 12004		C1	C2
Postavljanje			
Otpornost na klizanje		T	T
Otvoreno vrijeme		E	E
Deformabilnost - EN 12002			
Održive sirovine			
Konzistencija			
Niska emisija prašine (za proizvode u prahu)			
Niska potrošnja			
Gustoća (mm)		10	10
Podloga (interijeri)	Cementna	●	●
	Anhidridna ili gips	●	●
	Stari PVC/linoleum/vinil		●
	Stari parket		●
	Stare keramičke pločice		●
Podloga (eksterijeri)	Cementna	●	●
	Stare keramičke pločice		
Područje primjene	Prostorije za boravak	●	●●
	Mokre prostorije	●	●
	Bazeni		●
	Fasade		●
	Balkoni	●	●
	Prostori s visokim opterećenjem		●
	Podno grijanje (voda)		●
	Podno grijanje (električno)		
Tip pločica	Upijajuće keramičke pločice ili mozaik (terakota, porculan)	●●	●●
	Neupijajuće keramičke pločice ili mozaik (gres porculan/kamen, staklena keramika)		●●
	Velikog formata		●●
	Stakleni mozaik		
	Prirodni kamen OSJETLJIV na vodu (npr. mramor svijetle nijanse, tanko rezan mramor i granit)		●
Površina	Pod	●	●●
	Zid	●	●●

	SikaCeram® -220	SikaCeram® -225	SikaCeram® -230 Mosaic	SikaCeram® -240 Rapid	SikaCeram® -255 StarFlex LD	SikaCeram® -270 MultiFlow	SikaCeram® -290 StarLight	SikaCeram® -500 Ceralastic
	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
				F		F		
	T	T	T	T	T	T	T	
	E	E	E		E	E	E	E
		S1			S1	S1	S1	S2
							X	
						X	X	
					X		X	
							X	
	10	10	4	10	15	30	15	5
	●	●	●	●●	●●	●●	●●	●●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●●	●●	●●	●●	●●
	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
				●●		●●		
	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
		●	●●	●●	●●	●	●●	●●
		●	●	●●	●●	●●	●●	●●
		●		●●	●●	●●	●●	●●
		●	●	●●	●●	●●	●●	●●
				●●	●●	●●	●●	●●
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
		●		●	●●	●●	●●	●●
			●●					●●
	●	●		●●		●●		
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

● Prikladno
●● Najprikladnije
● Koristiti Sika Primer-11 W
● Koristiti Sika Primer-21 W

SIKA MASE ZA FUGIRANJE



NAZIV	SikaCeram® CleanGrout	SikaCeram® LargeGrout	SikaCeram® EpoxyGrout	SikaCeram® StarGrout
	Cementna masa za fugiranje, za spojeve širine od 1 do 8 mm. Klasifikacije CG2 WA prema EN 13888.	Cementna masa za fugiranje, za spojeve širine od 4 do 20 mm. Klasifikacije CG2 WA prema EN 13888.	Epoksidna masa za fugiranje, za spojeve širine od 2 do 20 mm. Klasifikacije RG prema EN 13888, odnosno R2T prema EN 12004.	Epoksidna masa za fugiranje, za spojeve širine od 1 do 15 mm. Klasifikacije RG prema EN 13888 i R2T prema EN 12004.
OSNOVNE PREDNOSTI	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka otpornost na abraziju ■ Otpornost na plijesan ■ Vodoodbojna ■ Otporna na mraz ■ Postojanih boja 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka otpornost na abraziju ■ Vrlo dobra obradivost ■ Jednostavno čišćenje ■ Otporna na mraz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na kemikalije ■ Optimalna obradivost, jednostavno korištenje ■ Jednostavno čišćenje ■ Visoka tvrdoća 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoka kemijska i mehanička otpornost ■ Odlična obradivost ■ Smanjenog mirisa ■ Jednostavno čišćenje ■ Izuzetno dugotrajna
UPOTREBA	<p>Prikladna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Stakleni mozaik ■ Mramor i porozni prirodni kamen <p>Idealna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interijere i eksterijere ■ Tankove ■ Bazene, itd. 	<p>Prikladna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Stakleni mozaik ■ Mramor i porozni prirodni kamen <p>Idealna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interijere i eksterijere ■ Iznad podnog grijanja (sustavi vruće vode) ■ Bazene, itd. 	<p>Prikladna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Stakleni mozaik ■ Mramor i porozni prirodni kamen <p>Idealna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interijere i eksterijere ■ Proizvodne pogone ■ Bazene, itd. 	<p>Prikladna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sve tipove keramičkih pločica ■ Stakleni mozaik ■ Mramor i porozni prirodni kamen <p>Idealna za:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interijere i eksterijere ■ Laboratorije ■ Mljekare ■ Bazene i spa, itd.
PAKIRANJE	vreće od 5 kg i 2 kg	vreća od 25 kg	plastične kante od 5 kg i 2 kg (komponente A i B)	plastična kanta od 3 kg (komponente A i B)
BOJE	25	3	3	10 Moguća kombinacija s glitter dodacima.

BRZI IZBORNİK MASA ZA FUGIRANJE

Karakteristike		SikaCeram® CleanGrout	SikaCeram® LargeGrout	SikaCeram® EpoxyGrout	SikaCeram® StarGrout
Klasifikacija - EN 13888		CG2 WA	CG2 WA	RG	RG
Klasifikacija - EN 12004				R2T	R2T
Otpornost na klizanje		T	T	T	T
Glitter (opcionarno)					●●
Širina spoja (mm)		1 - 8 mm	4 - 20 mm	2 - 20 mm	1 - 15 mm
Područje primjene	Prostorije za boravak	●●	●	●	●
	Mokre prostorije	●●	●	●●	●●
	Bazeni	●●	●	●●	●●
	Fasade	●●	●●	●	●
	Balkoni	●●	●●	●●	●●
	Područja s visokim opterećenjem	●	●●	●●	●●
	Podno grijanje	●●	●●	●●	●●
	Industrija hrane (mljekare, pekarnice, proizvodnja pića, itd.)			●●	●●
Tip pločica	Upijajuće keramičke pločice ili mozaik (terakota, porculan)	●●	●●	●	●
	Neupijajuće keramičke pločice ili mozaik (gres porculan/kamen, staklena keramika)	●●	●●	●●	●●
	Stakleni mozaik	●●		●●	●●
	Prirodni kamen OSJETLJIV na vodu (npr. mramor svijetle nijanse, tanko rezan mramor i granit) - polirana površina	●●	●	●●	●●
	Prirodni kamen NEOSJETLJIV na vodu (npr. mramor svijetle nijanse, tanko rezan mramor i granit) - gruba površina	●●	●●	●●	●●
Površina	Interijeri	●●	●	●●	●●
	Eksterijeri	●●	●●	●●	●●
	Podovi	●●	●●	●●	●●
	Zidovi	●●	●	●●	●●

● Prikladan

●● Najprikladniji

POMOĆNI PROIZVODI

PRIPREMA POVRŠINE

PROIZVOD	KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI
	<p>Sika Primer®-11 W Jednokomponentni premaz na bazi organskih kopolimera i posebnih aditiva, za pripremu gips i cementnih podloga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednokomponentna emulzija ■ Jednostavno razrjeđivanje i korištenje ■ Jednostavno čišćenje
	<p>Sika Primer®-21 W Temeljni premaz na bazi epoksida, punila i specijalnih aditiva za upojne i neupojne podloge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednokomponentna epoksidna emulzija ■ Jednostavno razrjeđivanje i korištenje ■ Plave boje - lako se raspoznaje
	<p>SikaScreed® Brzvezujući estrih niskog skupljanja, pripremljen za miješanje s vodom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealan u slučajevima kada je potreban dodatni pijesak ■ Niskog skupljanja ■ Izuzetno dobre finalizacije ■ Brzvezujući
	<p>Sika MonoTop® Reparaturni mortovi za zaglađivanje i izravnavanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Troškovno učinkovita rješenja ■ Visokih performansi i dokazane trajnosti
	<p>Sika floor®-Level Samonivelirajuće, brzo stvrdnjavajuće cementne mase, prikladne za upotrebu u interijerima i eksterijerima.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vodootporne ■ Brzo stvrdnjavajuće ■ Prikladne za korištenje iznad podnog grijanja (sustavi vruće vode) ■ Izuzetno čvrste, dobrih mehaničkih svojstava

HIDROIZOLACIJA

PROIZVOD	KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI
	<p>Sikalastic®-1 K Jednokomponentni cementni mort, ojačan vlaknima za fleksibilnu hidroizolaciju i zaštitu betona.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra sposobnost premošćivanja pukotina ■ Prilagodljive konzistencije ■ Jednostavno nanošenje ■ Optimalno prijanjanje na građevinske materijale, npr. beton, mort, keramičke pločice, cigla, drvo itd.
	<p>Sikadur-Combiflex® SG System Izuzetno učinkovit sustav dodatne površinske izolacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Odlično prijanjanje ■ Izuzetne fleksibilnosti ■ Otpornost na vodu i vremenske uvjete ■ Prikladan za kontakt s pitkom vodom
	<p>Sikalastic®-200 W Elastična, tekuća hidroizolacijska membrana za hidroizolaciju vertikalnih i horizontalnih površina.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednokomponentna - spremna za uporabu ■ Propušta vodenu paru ■ Prikladna za horizontalne i vertikalne površine ■ Dobro premošćivanje pukotina
	<p>Sika® SealTape Elastična traka za rubna brtvljenja (spoj poda i zidova u mokrim prostorima, prodorcijevi, bazena, itd.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prikladna za brtvljenje i hidroizolaciju ispod pločica ■ Za unutarnju i vanjsku, vertikalnu i horizontalnu primjenu ■ Za brtvljenje spojeva

BRTVILA

PROIZVOD	KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI	
	<p>Sikaflex®-11 FC+ Univerzalna elastična masa za brtvljenje i lijepljenje s ubrzanim stvrdnjavanjem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Troškovno učinkovito rješenje ■ Visokih performansi i dokazane trajnosti
	<p>Sikasil® C Masa za brtvljenje na silikonskoj bazi, neutralna.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Posebno prikladna za brtvljenje stakla ■ Ne sužava se ■ Brzgo otvrdnjavanja
	<p>SikaHyflex®-250 Facade Visokoučinkovita elastična brtvena masa za profesionalnu upotrebu. Za različita brtvljenja na području građevinarstva, a posebice betonskih spojeva i fasada (EIFS i ETICS).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobra otpornost na vremenske uvjete i starenje ■ Može se prebojati, ne sadrži otapala ■ Dobro prijanja na različite porozne i neporozne podloge
	<p>Sikasil® Pool Neutralni silikon za primjenu kod bazena i stalno vlažnih područja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izuzetno dobra otpornost na vodu ■ Visoka otpornost na kloride (nužne u bazenima) ■ Izuzetno visoka otpornost na gljivice ■ Odlična otpornost na atmosferilije i UV zračenje

POBOLJŠANJE PRIJANJANJA

PROIZVOD	KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI	
	<p>SikaCeram®T-Latex S1 Sintetski gumeni lateks za poboljšanje prionjivosti ljepila i mortova na cementnoj osnovi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pobošljanje prionjivosti i elastičnosti SikaCeram® ljepila za keramiku ■ Izuzetno visoka učinkovitost
	<p>SikaCeram® LatexGrout Polimerni dodatak za poboljšanje fleksibilnosti cementnih masa za fugiranje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ojačava vezu s pločicom ■ Naglašava tvrdoću površine ■ Poboššava fleksibilnost ■ Poboššava mehaničku snagu



Primjenjuju se naši posljednji opći uvjeti prodaje.
Proučiti najnoviji tehnički list proizvoda prije bilo kakvog korištenja.



SIKA CROATIA D.O.O.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt:
Tel +385 1 6594 240
Faks +385 1 6594 241
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr
www.facebook.com/sika.croatia/

BUILDING TRUST

