



Podopolaganje i obloge

Porcelanske pločice,
keramičke pločice i
prirodni kamen

Tehničko uputstvo
za gradilište

kerakoll

Inovacija u službi stručnjaka za polaganje obloga.

Oduvek nam je izazov bio da izađemo u susret potrebama stručnjaka za postavljanje obloga uz korišćenje **inovativnih tehnologija i rešenja** kako bismo garantovali najmodernije i najnaprednije podove i obloge od keramike i prirodnog kamena, od onih velikog formata do dizajnerskih mozaika.

Kompanija Kerakoll se nalazi u vrhu kada je reč o sistemima postavljanja obloga. **Već više od 50 godina, njeni proizvodi i tehnologije se biraju i koriste svakog dana na najprestižnijim svetskim gradilištima** jer ispunjavaju standarde dizajnera i stručnjaka za postavljanje obloga, čak i u situacijama koje nose najveći izazov.

Keramičke površine koje su napravljene korišćenjem sistema obloga Kerakoll nude jedinstvene tehničke i estetske performanse i garantuju najbolji kvalitet, maksimalnu bezbednost i visok životni komfor.

Mi smo posvećeni stvaranju sve naprednijih, održivih i izdržljivih proizvoda koji se jednostavno i bezbedno primenjuju kako bismo garantovali pouzdane performanse od laboratorije do gradilišta, kao i održivost korišćenja tokom vremena.

Kvalitet, blagostanje i zaštita životne sredine predstavljaju vrednosti na kojima se zasnivaju aktivnosti kompanije Kerakoll. Iz tog razloga mi stremimo ka razvijanju građevinskih rešenja i tehnologija koji kombinuju kvalitet i najviše tehničke performanse.

Zdravlje budućih generacija i sveta sutrašnjice, takođe, zavisi od nas, kada je reč o održivim izborima koje pravimo svakog dana.

Gel-Technology: inovacija koja pravi razliku.

Gel-Technology je kamen temeljac na kojem se zasniva pouzdanost linije za postavljanje kompanije Kerakoll.

Radi se o novoj i ekskluzivnoj granici tehničko-naučnih istraživanja koja proučava ponašanje prirodnih elemenata i ekološki održivih sirovina kroz njihove interakcije i kontrolu reologije, formulisanjem inovativnih rešenja koja obezbeđuju savršenu ravnotežu između konačnih performansi i lakoće upotrebe na gradilištu.

Sprovodeći revoluciju tehničke kulture, Gel-Technology se fokusira na izdržljivost celokupnog sistema postavljanja, pri čemu poštuje parametre u pogledu performansi i primene. To garantuje da laboratorijski rezultati budu preneti na gradilište i zadržani u upotrebi, sa ciljem postizanja održivog uticaja tokom celog životnog ciklusa projekta.

Radi se o složenom i multidisciplinarnom pristupu koji garantuje najviše tehničke standarde i istovremeno obezbeđuje maksimalnu jednostavnost korišćenja, pri čemu omogućava da se greške u fazi izvođenja svedu na minimum, kao i da se radi brzo i bezbedno radi primene koja poštuje pravila struke i nudi mogućnost života u sigurnijim, zdravijim i lepšim mestima zahvaljujući trajnosti rešenja.



Linija H40: revolucija u postavljanju keramike i prirodnog kamena.

H40

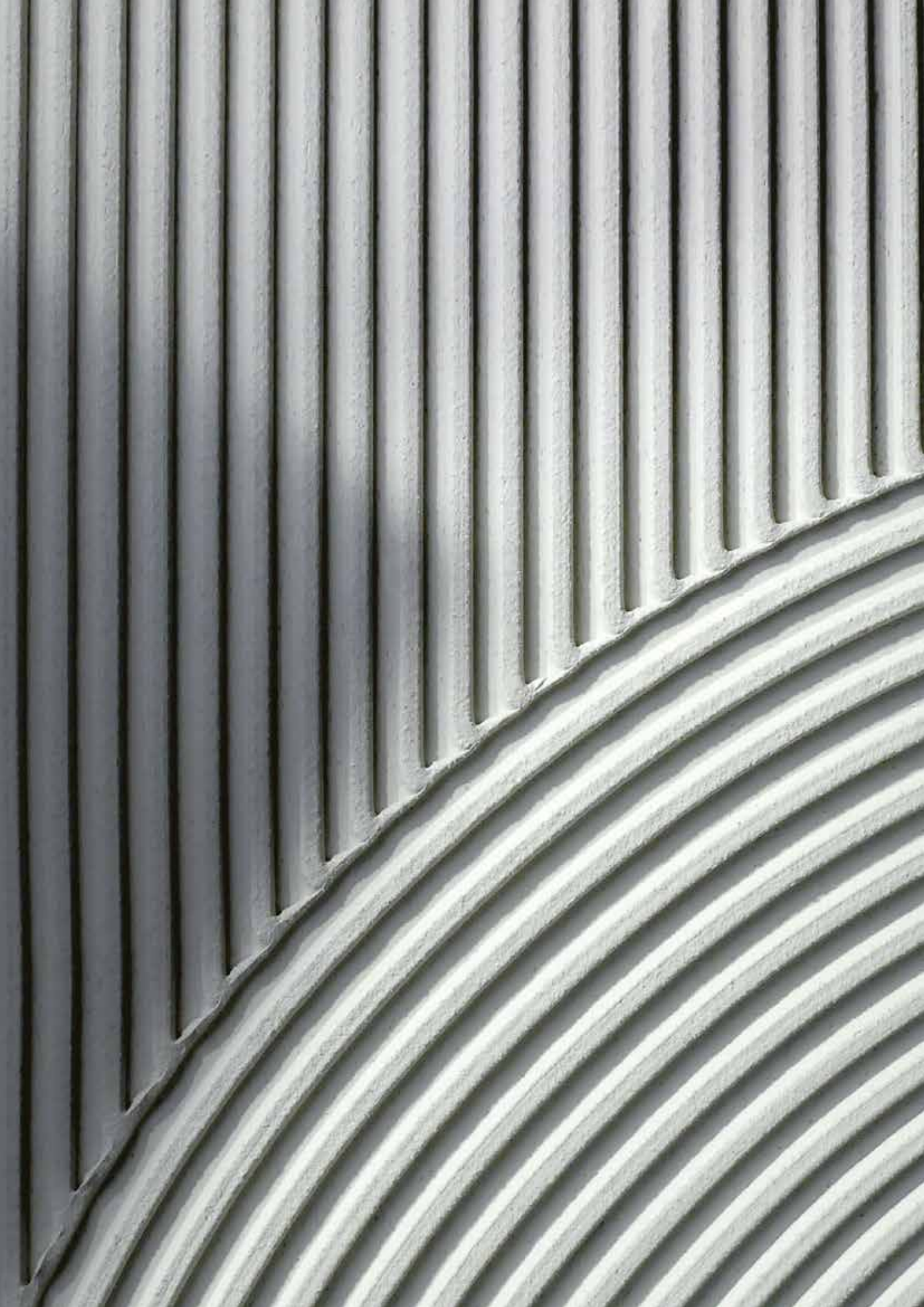
H40 je revolucionarna linija strukturnih gel-lepkova promenljive fleksibilnosti za lepljenje keramike i prirodnog kamena bilo koje debljine i formata, čak i u ekstremnim uslovima.

Inovativna smesa slična gelu označila je prekretnicu u odnosu na tradicionalne lepkove i predstavlja osnovu na kojoj se zasnivaju visoke performanse H40, koja obezbeđuje optimalne rezultate, jednostavnu primenu na gradilištu i dugotrajnost celog sistema postavljanja.

Gel-lepkovi H40 predstavljaju rešenje pogodno za svaku primenu jer obezbeđuju visok nivo performansi koji prevazilazi regulatorna ograničenja sa bilo kojom vrstom materijala i na bilo kojoj vrsti podloge. Osim toga, zahvaljujući uvođenju posebnih aditiva koji povećavaju njihovu fleksibilnost, ispitani su da izdrže sva naprezanja koja deluju na sistem pločica na kalibrisan način.

Smesa tiksotropične konzistencije i tačne strukture, prilagođena svim potrebama na gradilištu, obezbeđuje potpunu kvašljivost zadnje strane pločice, što je neophodno za postizanje nanošenja na celu površinu. Izuzetna glatkoća ispod špahtle i produženo otvoreno vreme obezbeđuju lakši rad i maksimalnu bezbednost, čak i prilikom složenog postavljanja velikih keramičkih ploča, gde postupci poput rukovanja i dvostrukog nanošenja premaza zahtevaju produženo vreme rada za profesionalce.





Aquastop Green

Hidroizolaciona membrana sa visokim prijanjanjem, protiv loma za balkone, terase i horizontalne površine pre polaganja keramike, prirodnog kamena i parketa; ostvaruje hidroizolaciju čak i na preklapanju, na napuknutim podlogama, koje nisu savršeno osušene ili sa mogućim pritiskom pare usled zaostale vlage u podlogama.

Jedina troslojna membrana od HDPE-a visoke izdržljivosti.



Aquastop Nanogum

Reaktivna hidroizolaciona zaštita sa visokom hemijskom otpornošću i visokim prijanjanjem i fleksibilnošću.

Aquastop Nanogum razvija mekanu smesu za nanošenje kako špahtlom tako i valjkom, postižući visoko prijanjanje na sve vrste podnih i zidnih podloga prema normi i visoku kompatibilnost sa bilo kojom vrstom lepka za pločice.

- **Idealna pre postavljanja sa reaktivnim lepkovima, pre svega H40 Extreme**
- **Za unutrašnje i spoljne podove i zidove**
- **Trajno elastična**
- **Visoka hemijska otpornost**
- **Sposobnost dinamičkog premošćavanja**
- **Pogodna za terase, balkone, kupatila i bazene**





Priprema podloga za postavljanje: samonivelišuće mase high-tech.

Planogel Rheo

Planogel Rheo je prvi samonivelišući gel sa certifikatom, za debljine od 1 do 30 mm, zasnovan na nenadražujućim sirovinama sa niskim uticajem na okolinu, dizajniran da olakša rad lica koje izvršava postavljanje i garantuje maksimalnu fleksibilnost upotrebe. Gel-Technology primenjena u svetu samonivelišućih proizvoda omogućava da se dobije prvi univerzalni proizvod promenljive reologije i viskoziteta, idealan za sve površine i uslove postavljanja.

Dugo vreme samonivelisanja, otpornost, kompaktnost, kvalitet površine i ravnost osiguravaju najbolju pripremu podloga pre postavljanja, čak i u slučaju velikih površina, i garantuju licu koje izvršava postavljanje uvek dobro obavljen posao.

Prva samonivelišuća masa za profesionalce u postavljanju keramike, jedina garancija za savršeno ravnu podlogu.





Pospešivači adhezije: tehnologija Active.

Univerzalna sirovina sa niskom Tg u dve verzije.

Active Prime Fix

Univerzalni pospešivač brze adhezije za samonivelišuće mase, cementne lepkove, mase za gletovanje i žbuke.

Jednokomponentno, na bazi vode, za unutrašnje i spoljašnje prostore OPPURE Jednokomponentan.



Active Prime Grip

Univerzalni pospešivač brze adhezije, za samonivelišuće mase, cementne lepkove, mase za gletovanje i žbuke.

Završnica od kvarca.

Jednokomponentno, na bazi vode, za unutrašnje i spoljašnje prostore OPPURE Jednokomponentan.



Aktivna retikulacija pospešivača adhezije kompanije Kerakoll, Active Prime Fix i Active Prime Grip razvija potpunu kompatibilnost sa upijajućim i neupijajućim podlogama, obezbeđujući maksimalno prijanjanje kod nanošenja narednih slojeva sa mineralnim proizvodima na bazi cementa i gipsa.

Brzosušajući proizvodi, spremni za upotrebu, olakšavaju nanošenje masa za gletovanje, masa za nivelisanje, žbuka, cementnih lepkova i dekorativnih obloga na glatke podloge.

Pogodni za neutralizaciju ekspanzivne reakcije podloga na bazi gipsa i anhidrita u kontaktu sa samonivelišućim masama, lepkovima i masama za gletovanje i mineralnim žbukama.



Fugovanje: tehnologija Cementna-smola.

Fugabella Color

Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.

Jednostavna obrada, visoke estetske performanse.

Fugabella Color postiže karakteristike vodoodbojnosti, vrlo nisku apsorpciju vode, visoku tvrdoću površine, visoku otpornost na najčešće kiseline i potpunu ujednačenost boje.

Neutro Color

Dekorativna masa za zaptivanje za mermer i prirodan kamen. Neutro Color razvija neutralnu retikulaciju bez nestabilnih migrirajućih komponenti, garantujući zaptivanje bez stvaranja oreola i mrlja na osjetljivim površinama mermera i prirodnog kamena.

Fugalite Color

Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena. Jednostavno se čisti, otporno na mrlje. Fugalite Color je tečna, vodonepropusna keramika otporna na mrlje za fuge visoke hemijsko-mehaničke otpornosti, koja garantuje estetski i funkcionalni kontinuitet keramičkih površina.

Silmat Color

Ekstra mat elastični dekorativni zaptivač. Silmat Color razvija visok stepen prijanjanja na poroznim i neporoznim podlogama, u svim uslovima i garantuje celovitost i hidroizolaciju obloga podložnih deformacijama.

Silicone Color

Dekorativna masa za zaptivanje za keramičke pločice, mozaike i bazene. Silicone Color razvija visoko prijanjanje na neupijajuće površine osiguravajući celovitost i vodonepropusnost keramičkih obloga podložnih deformaciji.





Najbolji proizvodi za izgradnju boljih mesta za život.

Kvalitet, blagostanje ljudi u njihovim životnim prostorima i zaštita životne sredine predstavljaju vodeća načela filozofije kompanije Kerakoll.

Kerakoll grupa je multinacionalna kompanija koja posluje u građevinskoj industriji, nudeći integrisani asortiman proizvoda i usluga u cilju izgradnje boljih mesta za život. Danas Kerakoll ima tri poslovne jedinice, sa fokusom na postavljanje pločica, izgradnju i površine. Kompanija Kerakoll je benefiicijska korporacija i 2023. godine dobila je sertifikat „B Corp“, kojim se potvrđuje njen put ka novom ESG modelu poslovanja generišući ekonomsku, društvenu i ekološku vrednost.

Među najcenjenijim aspektima koji proističu iz ocene kompanije Kerakoll od strane korporacije B Corp bili su smanjenje korišćenja hemikalija, niska emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC), korišćenje recikliranih materijala i održiva logistika koja daje prednost intermodalnim sistemima transporta.

Da bi ostvarila najviše standarde kvaliteta, u skladu sa međunarodnim pravilima i regulativama, kompanija Kerakoll je uspostavila integrisani sistem upravljanja za kvalitet ISO 9001. Taj sistem gura kompaniju da traži još efikasnije procese, da stvara sinergiju koja se zasniva na održivosti sa našim dobavljačima, i nudi kontinuiranu obuku svojim saradnicima. Pored rigoroznih kvalifikacionih planova usmerenih na sertifikaciju performansi proizvoda (CE oznake, CE MED, CSTB) i povećanje ekološke održivosti (EPD), kompanija Kerakoll je primenila dodatne alatke, poput GreenBuilding sistema ocenjivanja, kako bi klijentima ponudila objektivne kvantitativne indikatore svoje posvećenosti održivosti proizvoda.

Sistem Kerakoll kombinuje pristupe „Upravljanja sa potpunim kvalitetom“ i „Razmišljanja o životnom ciklusu“, što potvrđuje posvećenost kompanije Kerakoll sertifikovanju svojih proizvoda, od nabavke sirovih materijala sa niskim uticajem na životnu sredinu do performansi na licu mesta. To kompaniji omogućava da svojim klijentima pruži mogućnost konstrukcije kvalitetnih i održivih građevina (minimalni ekološki kriterijumi (CAM), LEED i drugi protokoli).

B Corp

Sertifikat B Corp – izdaje međunarodno telo B Lab – priznaje organizacije koje prihvataju da poštuju standarde u pogledu socijalnih i ekoloških performansi, kao i transparentnosti i odgovornosti.

Te sertifikovane organizacije streme ka tome da postignu merljiv napredak u pozitivnom uticaju koji imaju na svoje zaposlene, društvo i životnu sredinu. Takođe su posvećene stalnoj evoluciji svojih aktivnosti i procesa, kao i ostvarivanju kulture koja se zasniva na inkluziji i regeneraciji.



Za kompaniju Kerakoll, kvalitet znači sigurnost, održivost i performanse proizvoda.

Ekološke deklaracije proizvoda

Ekološki učinak proizvoda Kerakoll je opisan u dokumentima EPD (ekološka deklaracija proizvoda) koji su izrađeni u okviru sertifikovanog sistema procesa EPD. EPD predstavlja verifikovanu ekološku ličnu kartu proizvoda i pruža sveobuhvatan i pouzdan pregled potencijalnih uticaja na životnu sredinu tokom njihovog životnog ciklusa. U osnovi pristupa ekološke deklaracije proizvoda (EPD), koja predstavlja globalno priznatu alatku, jeste pristup procene životnog ciklusa (LCA) koji kvantifikuje uticaje sistema na životnu sredinu kako bi se oni pratili i unapredili.



Kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru

Zdravlje operatera i ljudi uopšte jeste jedan od glavnih kriterijuma na kom se zasniva dizajn naših proizvoda.

Da bismo procenili kvalitet vazduha unutar prostora u kojima se naši proizvodi koriste i da bismo obezbedili zdravu sredinu, izvodimo testove u skladu sa najstrožim međunarodnim standardima merenja. Pored toga, konstantno tražimo nove sirove materijale kako bismo smanjili nivoe opasnosti i obezbedili nultu ili nisku emisiju proizvoda našim klijentima.



Sertifikati o održivoj izgradnji

Promovišemo dizajnerski pristup koji je orijentisan ka održivosti i uštedi energije u građevinama.

Da bi se konsolidovala i povećala dodatna vrednost naših rešenja, vodeći računa o eko-dizajnu, analiziramo i mapiramo naše proizvode tako da mogu da ostvare određene rezultate pri izgradnji, u skladu sa najvišim dobrovoljnim sertifikacionim kriterijumima koji su priznati širom sveta.



ecobau



Oznake i sertifikati

Testiramo naše proizvode u skladu sa najvišim standardima učinka za označavanje i sertifikaciju.

Pored obavezujućih uslova cirkulacije za pojedinačna tržišta, izvodimo stroge testove nad proizvodima u pogledu najznačajnijih tehničkih karakteristika za opseg svakog pojedinačnog proizvoda kako bismo garantovali najviše priznate međunarodne standarde.



Indeks sistema

→ Postavljanje u zatvorenom prostoru

Postavljanje na cementnu košuljicu	22
---	----

Postavljanje velikih formata	24
-------------------------------------	----

Postavljanje na membranu protiv loma i protiv odvajanja	26
--	----

Postavljanje uz preklapanje na postojeći pod	28
---	----

Brzo postavljanje u prostorijama izloženim velikom saobraćaju	30
--	----

Postavljanje i hidroizolacija u prostorijama izloženim hemijskom opterećenju	32
---	----

Postavljanje u vlažnim unutrašnjim prostorijama	34
Postavljanje u vlažnim prostorijama i tuševima na podlogama na bazi cementa i gipsa	36
Postavljanje na žareći sistem na bazi vode	38
Postavljanje na žareći sistem izveden na podu obrađenom glodalicom	40
Postavljanje na suvi žareći sistem sa provodljivom folijom	42

Indeks sistema

→ Postavljanje na otvorenom prostoru

Vodootporno postavljanje na balkone i terase	44
---	----

Postavljanje na hidroizolacionu membranu protiv loma	46
---	----

Postavljanje keramičkih pločica u bazenima	48
---	----

Postavljanje mozaika u bazenima	50
--	----

Postavljanje na fasadu	52
-------------------------------	----

Postavljanje velikih ploča na fasadu	54
---	----

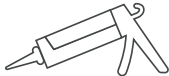
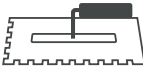
Postavljanje na fasadu sa završne obrade spoljne izolacije	56
---	----

Postavljanje na cementnu košuljicu.

Idealno rešenje za izvođenje paketa za postavljanje na postojeću međuspratnu konstrukciju.

- U slučaju postavljanja na postojeću košuljicu, proveriti da li je pogodna za postavljanje
- Obezbediti odgovarajuću zvučnu izolaciju gde je potrebno
- Poštovati sve postojeće spojeve

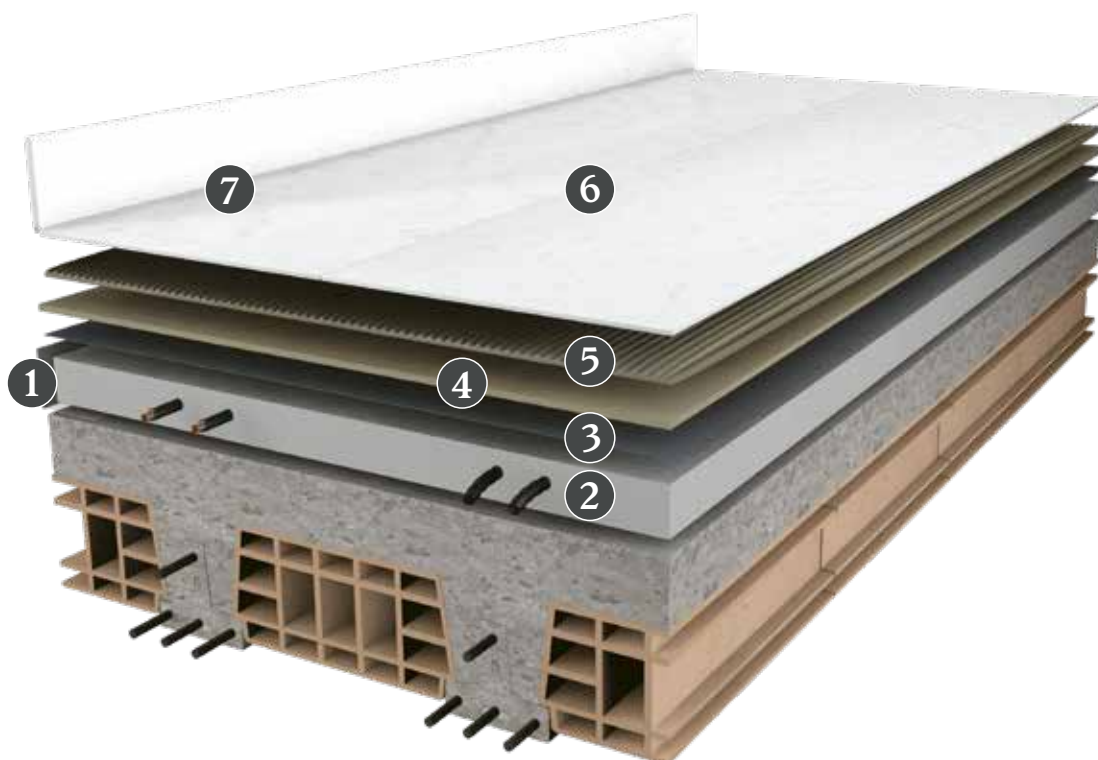


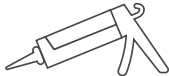
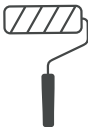
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
5		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
4		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
3		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima.	Izrada košuljice $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
1		Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve.	Rola 50 m
Odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda, na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja.			

Postavljanje velikih formata.

Idealno rešenje za postavljanje velikih formata smanjene debljine ili koji su zadebljani.

- Za pravilno postavljanje velikih formata, potrebna je savršeno ravna podloga
- Preporučuje se da se lepljenje izvede dvostrukim nanošenjem premaza, nanoseći lepak u pravcu kraće strane ploča
- Preporučuje se udaranje i/ili vibraciono pomeranje ploča nakon nanošenja lepka radi lakšeg istiskivanja vazduha



Dilatacioni spojevi		alati za primenu
7	 Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color. Pokrivenost, videti list sa podacima 	
6	 Fugabella Color Dekoratívna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena. Pokrivenost, videti list sa podacima 	
5	 H40 Gel* Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. Pokri vanje ≈ 1,25 kg/m² po mm debljine * Alternativno koristite H40 Tech 	
4	 Planogel Rheo Samonivelišući gel promenljive reologije i viskoziteta. Produžena obrada i skraćeno vreme čekanja do postavljanja. Pokri vanje ≈ 1,6 kg/m² po mm debljine 	
3	 Active Prime Fix Univerzalni pospešivač brze adhezije za samonivelišuće mase, cementne lepkove, mase za gletovanje i žbuke. Jednokomponentno, na bazi vode, za unutrašnje i spoljašnje prostore. Pokri vanje ≈ 0,1 – 0,2 kg/m² 	
2	 Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima. Izrada košuljice ≈ 16 – 18 kg/m² po cm debljine 	
1	 Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve. Rola 50 m Odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda, na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja.	

Postavljanje na membranu protiv loma i protiv odvajanja.

Idealno rešenje u slučaju renoviranja, preklapanja na postojećim napuklim podovima, sa dinamičkim ili nestabilnim pukotinama.

- Posebno za uklanjanje pukotina, spojeva i tragova na podlogama
- Nadoknađuje higrometrijski stres skupljanja na neosušenim podlogama
- Dopušten je bilo koji način postavljanja
- praktično i brzo, odmah prohodno
- Jezgro od HDPE-a visoke izdržljivosti



Dilatacioni spojevi

alati za primenu

5

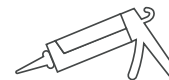


Silmat Color*

Izrazito mat dekorativna zaptivna masa.

*Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.

Pokrivenost, videti list sa podacima



Fugovanje

4



Fugabella Color

Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.

Pokrivenost, videti list sa podacima



Postavljanje pločica

3



H40 Gel

Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.

Pokrivanje
≈ 1,25 kg/m²
po mm debljine



Odvajanje

2



Aquastop Green

Hidroizolaciona membrana sa visokim prijanjanjem, protiv loma za balkone, terase i horizontalne površine pre polaganja keramike, prirodnog kamena i parketa; ostvaruje hidroizolaciju čak i na preklapanju, na napuknutim podlogama, koje nisu savršeno osušene ili sa mogućim pritiskom pare usled zaostale vlage u podlogama.

Korisnost od 23 m² sa
1 rolnom od 20 m



1



H40 Gel

Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.

Pokrivanje
≈ 1,25 kg/m²
po mm debljine

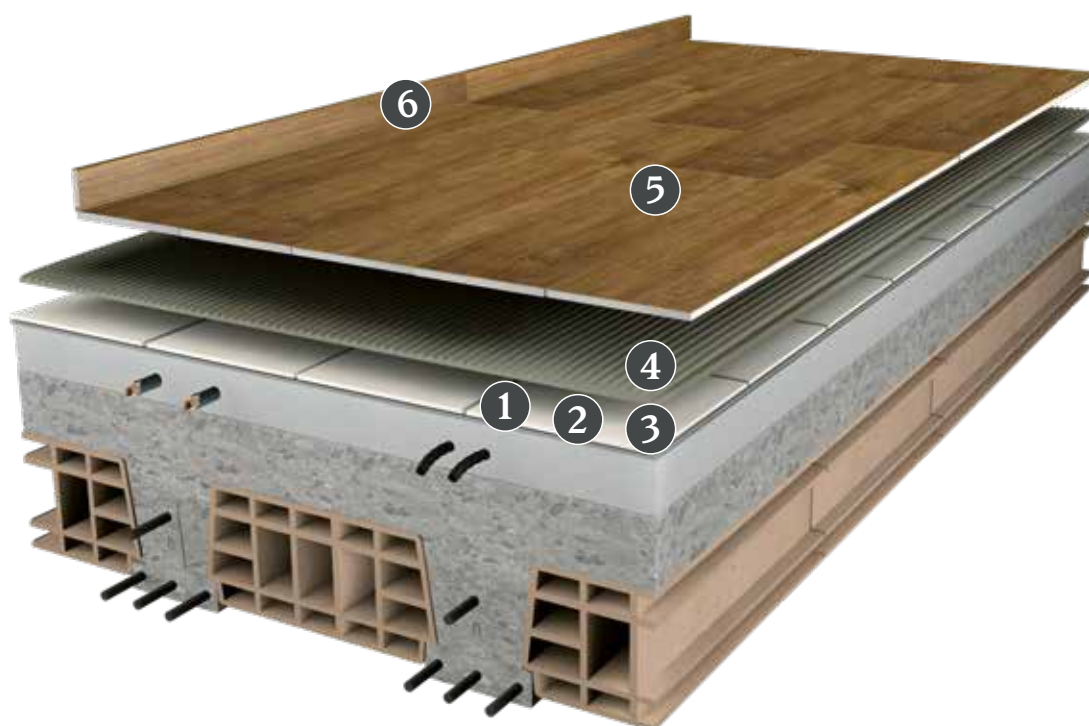


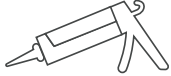
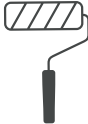
Sve podloge moraju biti ravne, očvršćene, celovite, kompaktne, krute, otporne, suve, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja i vlage koja se dovodi do podizanja podova.

Postavljanje uz preklapanje na postojeći pod.

Idealno rešenje za renoviranja i oblaganje starih stabilnih podova.

- Garantuje bezbedno postavljanje na postojećim podovima
- Idealno za rekonstrukcije
- Skraćuje vreme rada
- Zaobilazi troškove i teškoće uklanjanja i odlaganja



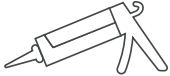
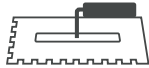
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
6		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
4		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
Sve podloge moraju biti ravne, očvršćene, celovite, kompaktne, krute, otporne, suve, bez agenasa koji izazivaju razdvajanja i vlage koja se dovodi do podizanja podova. Po potrebi obezbediti odgovarajuće čišćenje i/ili površinsku abraziju postojećeg poda.			
Opciono: nivelisanje podloge			
3		Planogel Rheo Samonivelišući gel promenljive reologije i viskoziteta. Produžena obrada i skraćeno vreme čekanja do postavljanja.	Pokrivanje $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Tapetex Plus Skupljajuća lepljiva traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija sa podlogom od vlakana za odvojene obodne spojeve malih debljina. Sa veoma niskom emisijom organskih isparljivih supstanci.	
1		Active Prime Fix Univerzalni pospešivač brze adhezije za samonivelišuće mase, cementne lepkove, mase za gletovanje i žbuke. Jednokomponentno, na bazi vode, za unutrašnje i spoljašnje prostore.	Pokrivanje $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 

Brzo postavljanje u prostorijama izloženim velikom saobraćaju.

Idealno rešenje za izgradnju tržnih centara ili u situacijama koje zahtevaju brzo izvođenje radova.

- Garantuje sigurno postavljanje u okruženjima izloženim velikom opterećenju
- Obezbeđuje visoku otpornost na statička i dinamička opterećenja
- Obezbeđuje adekvatnu otpornost na hemijske agresije
- Brz završetak radova

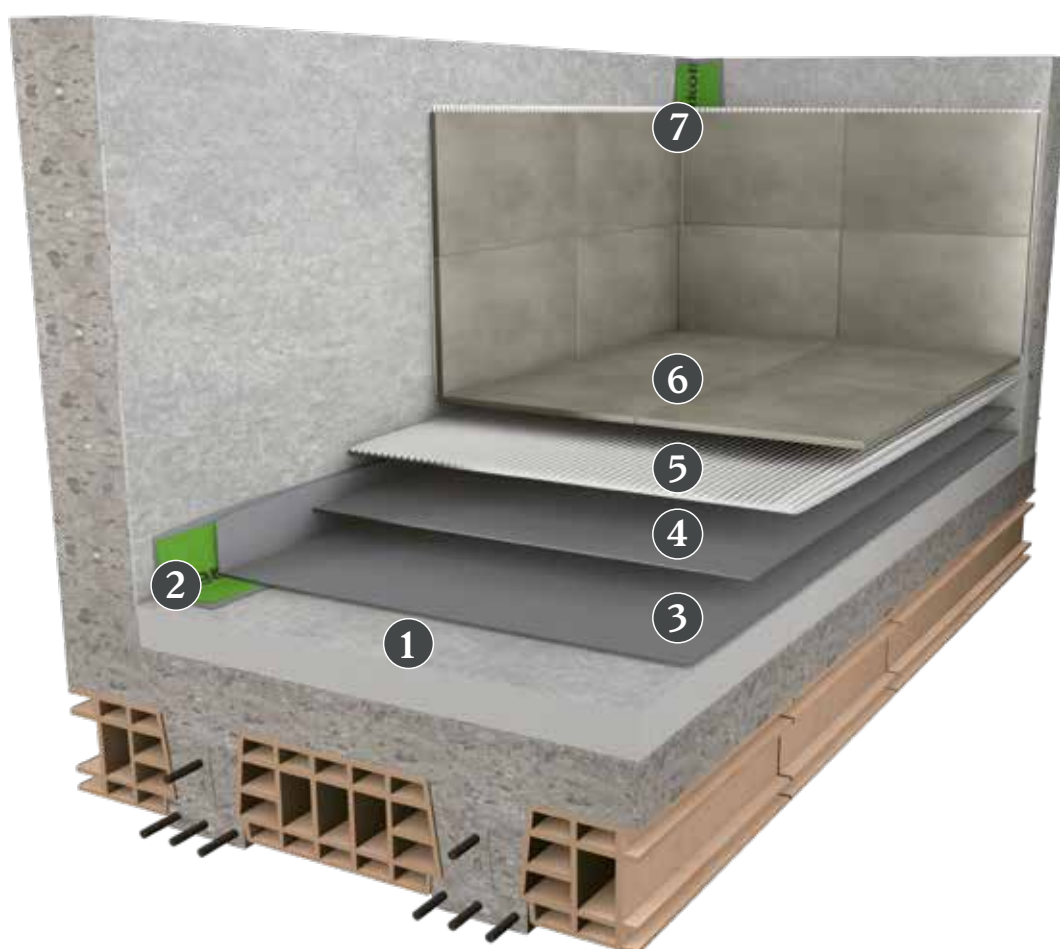


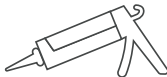
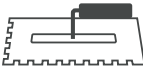
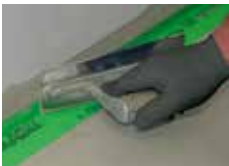
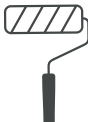
Frakcioni i dilatacioni spojevi		alati za primenu	
5		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
4		Fugolite Color Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
3		H40 Advanced* Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture, sa ubrzanim prijanjanjem. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. * Umesto toga koristiti H40 Gel za postavljanje bez ubrzanog prijanjanja	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Keracem Eco ProntoPlus Gotova mineralna košuljica ojačana vlaknima, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima.	Pokrivanje $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
1		Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve.	Rola 50 m Odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda, na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja.

Postavljanje i hidroizolacija u prostorijama izloženim hemijskom opterećenju.

Idealno rešenje za postavljanje u prostorima izloženim značajnom hemijskom dejstvu, kao što su hemijske laboratorije, industrijske kuhinje itd.

- Pogodna uputstva za postavljanje na postojeću košuljicu
- Visoke hemijske i mehaničke otpornosti
- Obezbeđuje zaštitu unutrašnjih konstrukcija
- Garantuje izvrsnu otpornost na varijacije u temperaturi
- Otporno na agresivnu vodu



Frakcioni i dilatacioni spojevi		alati za primenu	
7		Silicone Color Dekorativna masa za zaptivanje za keramičke pločice, mozaike i bazene.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		Fugalite Color Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5		H40 Extreme Hibridni, strukturni, višenamenski, izuzetno fleksibilan gel-lepak sa izuzetnom obradom. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Aquastop Nanogum (2. ruka) Reaktivna hidroizolaciona zaštita sa visokom hemijskom otpornošću i visokim prijanjanjem i fleksibilnošću.	Pokrivanje $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
3		Aquastop Nanogum (1. ruka) Reaktivna hidroizolaciona zaštita sa visokom hemijskom otpornošću i visokim prijanjanjem i fleksibilnošću.	Pokrivanje $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Aquastop Plus 120 Elastična vodootporna traka visokog prijanjanja za spojeve. troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema kompanije Kerakoll.	Obrada spojnica 
Sve podloge moraju biti osušene, celovite, kompaktne, površinski otporne, suve i čiste.			
Opciono: priprema podloge			
1		EP21 Organska smola za konsolidaciju upijajućih podloga, realizaciju masa za gletovanje i epoksidnih košuljica, kao i za hidroizolaciju cementnih podloga sa visokom zaostalom vlagom.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
		Keragrip Pulep Organsko sredstvo za pripremu za obradu i čišćenje neupijajućih podloga.	Pokrivanje $\approx 30 \text{ ml/m}^2$

Postavljanje u vlažnim unutrašnjim prostorijama.

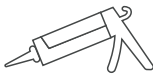
Idealno rešenje za tuš-kabine, kupatila i turska kupatila, i generalno za izradu hidroizolacije u sredinama sa visokom vlažnošću.

- Garantuje zaštitu od vode u susednim prostorijama
- Pogodno za radove na renoviranju
- Momentalno postavljanje obloge



Slike u ovom vodiču imaju isključivo ilustrativnu svrhu i ne predstavljaju obavezujuće tehničke reference. Korisnik je dužan da proveri usklađenost sistema postavljanja sa lokalnim standardima i propisima.

Informacije i sistemi postavljanja navedeni u ovom vodiču imaju isključivo informativnu svrhu i zasnivaju se na opštim tehničkim praksama. Pre nego što se primeni bilo koji metod postavljanja ili se koriste pomenuti proizvodi, odgovornost korisnika i/ili projektanta je da provere i poštuju lokalne zakone, tehničke propise i važeće standarde na mestu izvođenja radova.

Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
10		Silicone Color Dekorativna masa za zaptivanje za keramičke pločice, mozaike i bazene.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
9		Fugolite Color Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
8		H40 Advanced* Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture, sa ubrzanim prijanjanjem. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. * Umesto toga koristiti H40 Gel za postavljanje bez ubrzanog prijanjanja	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
7		Aquastop Plus Flangia Elastična vodootporna prirubnica visokog prijanjanja. Troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema Laminati Kerakoll i Nanodefense Eco. Fleksibilna površina u sredini olakšava zaptivanje cevi i ispusta.	Obrada elemenata prolaza 
6		Aquastop Plus 120 Elastična vodootporna traka visokog prijanjanja za spojeve. troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema kompanije Kerakoll.	Obrada spojnica 
5		Aquastop Fix Jednokomponentna organska vodootporna zaptivna masa visokog prijanjanja za Aquastop trake i membrane.	Pokrivanje $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$ što je jednako $\approx 0,7 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ u skladu sa geometrijom površine 
4		Aquastop Fabric Hidroizolaciona membrana koja predstavlja barijeru za paru od polietilena obložena s obe strane polipropilenskom tkaninom sa visokim prijanjanjem za hidroizolaciju prostorija sa visokom vlažnošću i prisustvom vodene pare pre postavljanja keramičkih pločica, porculanskog gresa, mozaika i kamenih materijala sa gel-lepkom.	Korisnost $\approx 30 \text{ m}^2$ sa 1 rolnom od 30 m 
3		H40 Advanced* Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture, sa ubrzanim prijanjanjem. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. * umesto toga koristiti H40 Gel za postavljanje bez ubrzanog prijanjanja	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica sa sertifikatom, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima.	Pokrivanje $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
1		Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve.	Rola 50 m 
Odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda, na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja.			

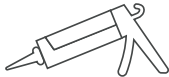
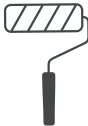
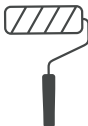
Postavljanje pločica u vlažnim prostorijama bez sifona.

Idealno rešenje za realizaciju kupatila, kuhinja, vlažnih unutrašnjih prostorija.

- Garantuje zaštitu od vode u susednim prostorijama
- Pogodno za radove na renoviranju
- Sistem sa veoma niskim emisijama isparljivih organskih jedinjenja (VOC) unapređuje kvalitet vazduha i povećava nivo zdravstvene zaštite operatera



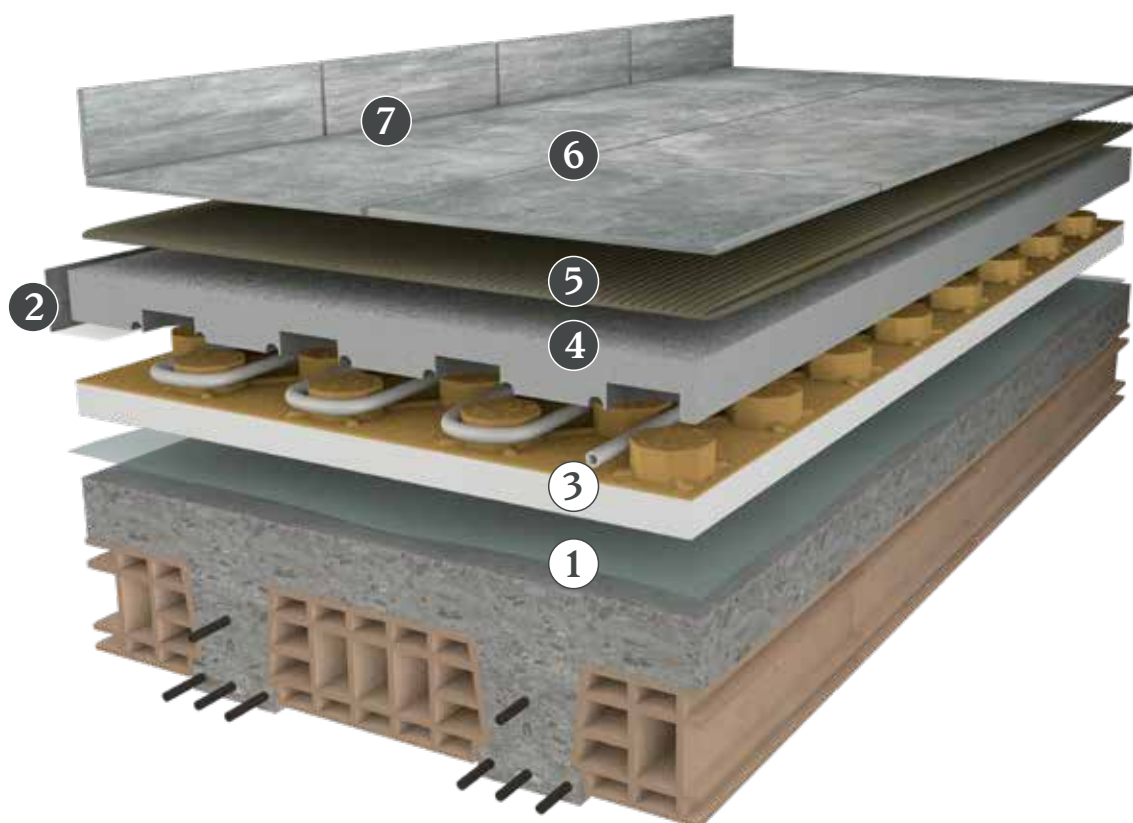
Slike u ovom vodiču imaju isključivo ilustrativnu svrhu i ne predstavljaju obavezujuće tehničke reference. Korisnik je dužan da proverí usklađenost sistema postavljanja sa lokalnim standardima i propisima.

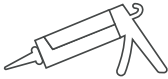
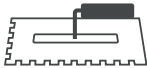
Dilatacioni spojevi		alati za primenu
8		Silicone Color Dekorativna zaptivna masa za pločice i mozaik u 50 dizajniranih boja. Pokrivenost, videti list sa podacima 
7		Fugolite Color Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena. Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
5		Nanodefense Eco (2. ruka) Mineralno certificirano organsko izolirajuće sredstvo na bazi vode za upijajuće podloge u vlažnim prostorijama. Pokrivanje $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Aquastop Plus 120 Elastična vodootporna traka visokog prijanjanja za spojeve. Troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema kompanije Kerakoll. Obrada spojnica 
3		Nanodefense Eco (1. ruka) Mineralno certificirano organsko izolirajuće sredstvo na bazi vode za upijajuće podloge u vlažnim prostorijama. Pokrivanje $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Keralevel Eco LR Mineralna brza masa za nivelisanje sa certifikatom za ispravljanje neravnih podloga uz visoku otpornost i veliku debljinu. Pokrivanje $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
1		Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica sa certifikatom, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima. Pokrivanje $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 

Postavljanje na žareći sistem na bazi vode.

Rešenje sa niskom inercijom, idealno za postizanje maksimalnog termalnog komfora i uštedu energije.

- Garantuje izvrsnu difuziju toplote
- Optimizuje učinak sistema zagrevanja
- Eliminise praznine tipične za tradicionalne sisteme sa konzistencijom vlažne zemlje

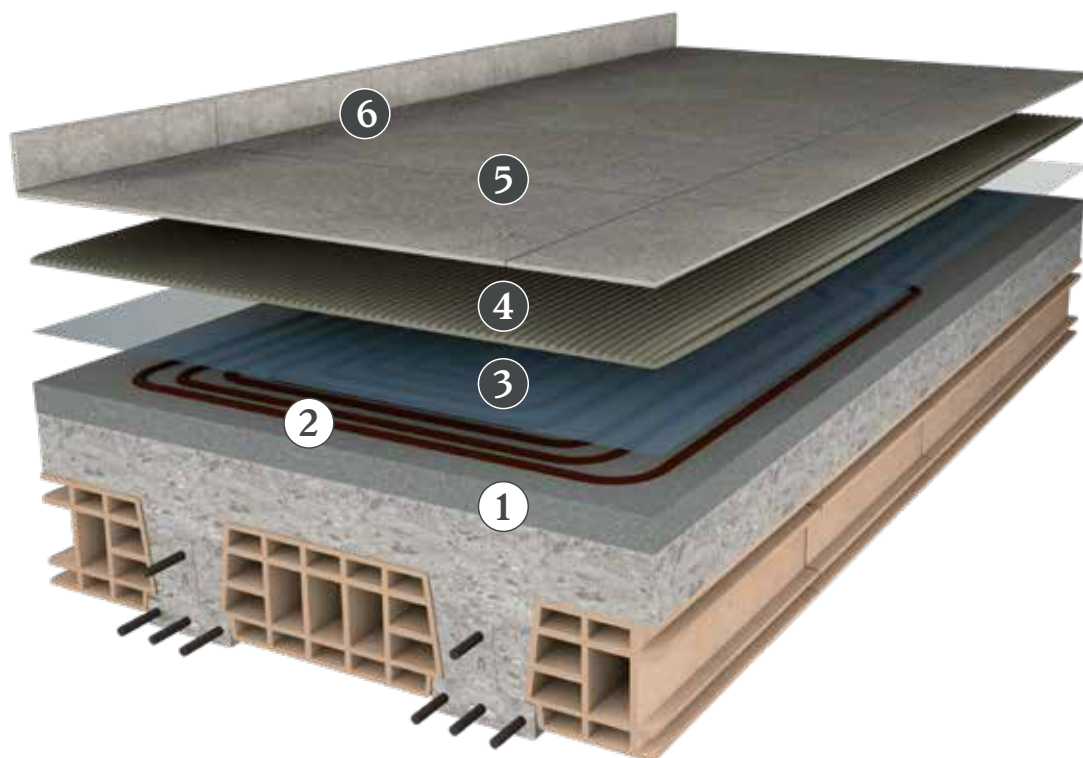


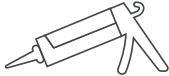
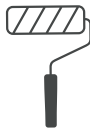
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
7		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica sa certifikatom, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima.	Pokrivanje $\approx 16-18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
3	Žareći sistem sa preformiranim izolacionim sredstvom sa otpornošću na kompresiju $\geq 150 \text{ kPa}$.		
2		Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve.	Rola 50 m
1	PE ili PVC platno –barijera za paru za odvajanje.		

Postavljanje na žareći sistem izveden na podu obrađenom glodalicom.

Rešenje nulte debljine, idealno za renoviranje.

- Direktno nanošenje obloge bez potpornog sloja
- Maksimalna termička efikasnost

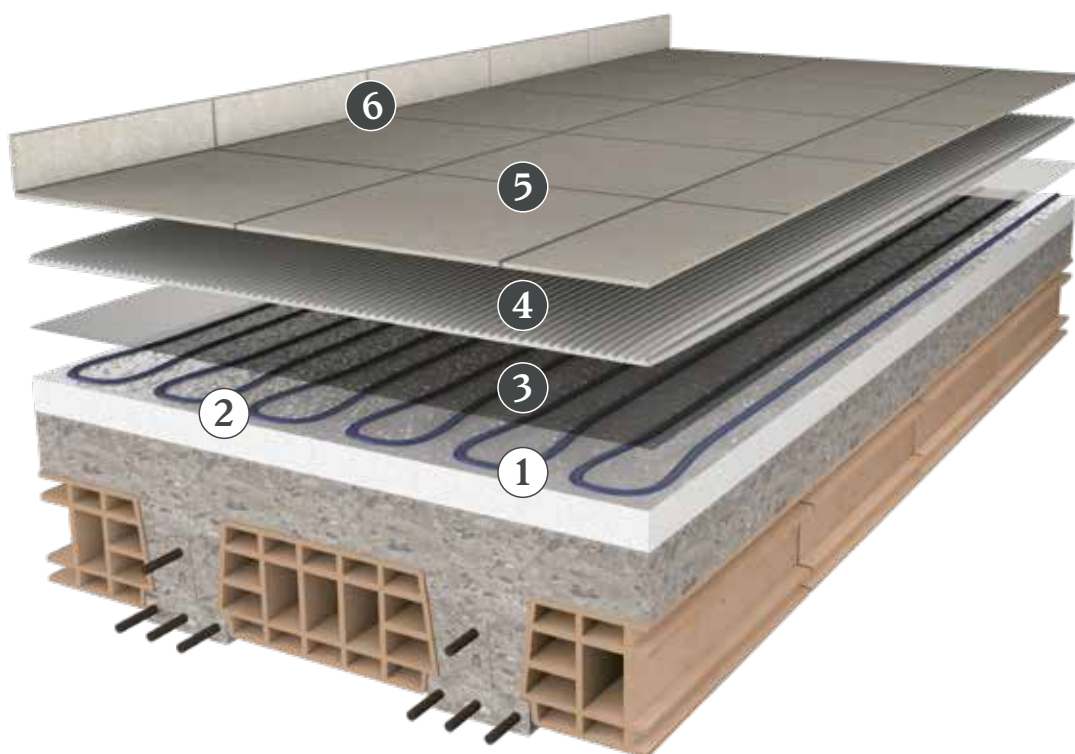


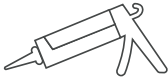
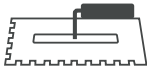
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
6		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
4		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
3		Active Prime Fix Univerzalni pospešivač brze adhezije za samonivelišuće mase, cementne lepkove, mase za gletovanje i žbuke. Jednokomponentno, na bazi vode, za unutrašnje i spoljašnje prostore.	Pokrivanje $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 
2 Grejni sistem.			
1 Cementna košuljica.			

Postavljanje na suvi žareći sistem sa provodljivom folijom.

Idealno rešenje za direktno postavljanje obloge na metalnu provodljivu foliju.

- Direktno nanošenje obloge bez potpornog sloja
- Maksimalna termička efikasnost
- Metalna provodljiva folija za optimalnu difuziju toplote

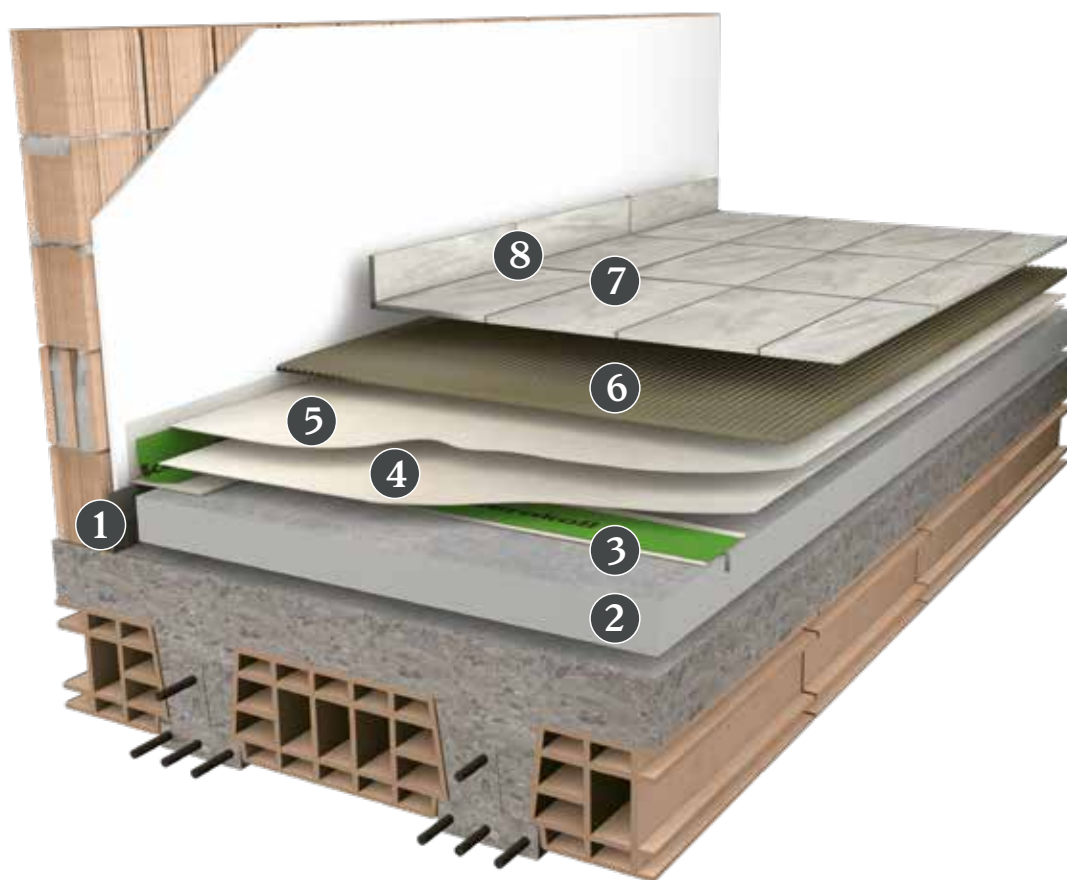


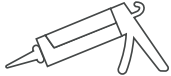
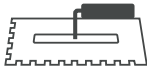
Dilatacioni spojevi		alati za primenu
6	 Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5	 Fugabella Color Dekoratívna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
4	 H40 Extreme* Hibridni, strukturni, višenamenski, izuzetno fleksibilan gel-lepak sa izuzetnom obradom. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina. *Alternativno, koristite H40 Gel + Active Prime Fix	Pokrivanje ≈ 1,45 kg/m² po mm debljine 
3	 Keragrip Pulep Organsko sredstvo za pripremu za obradu i čišćenje neupijajućih podloga.	Pokrivanje ≈ 30 ml/m²
2 Aluminijumska ploča.		
1 Žareći sistem.		

Vodootporno postavljanje na balkone i terase.

Idealno rešenje za vodootporne obloge sa ekstremno visokom obradivošću za balkone i terase.

- Promenljiva reologija i jedinstvena obrada za prilagođavanje svim uslovima
- Brzo i jednostavno nanošenje bez armaturne mreže, koje skraćuje vreme na gradilištu
- Omogućava formiranje jedinstvenog hidroizolacionog tela bez stanja naprezanja između podloge i obloge, zahvaljujući savršenoj fuziji između Aquastop Nanoflex i gel-lepkova H40.

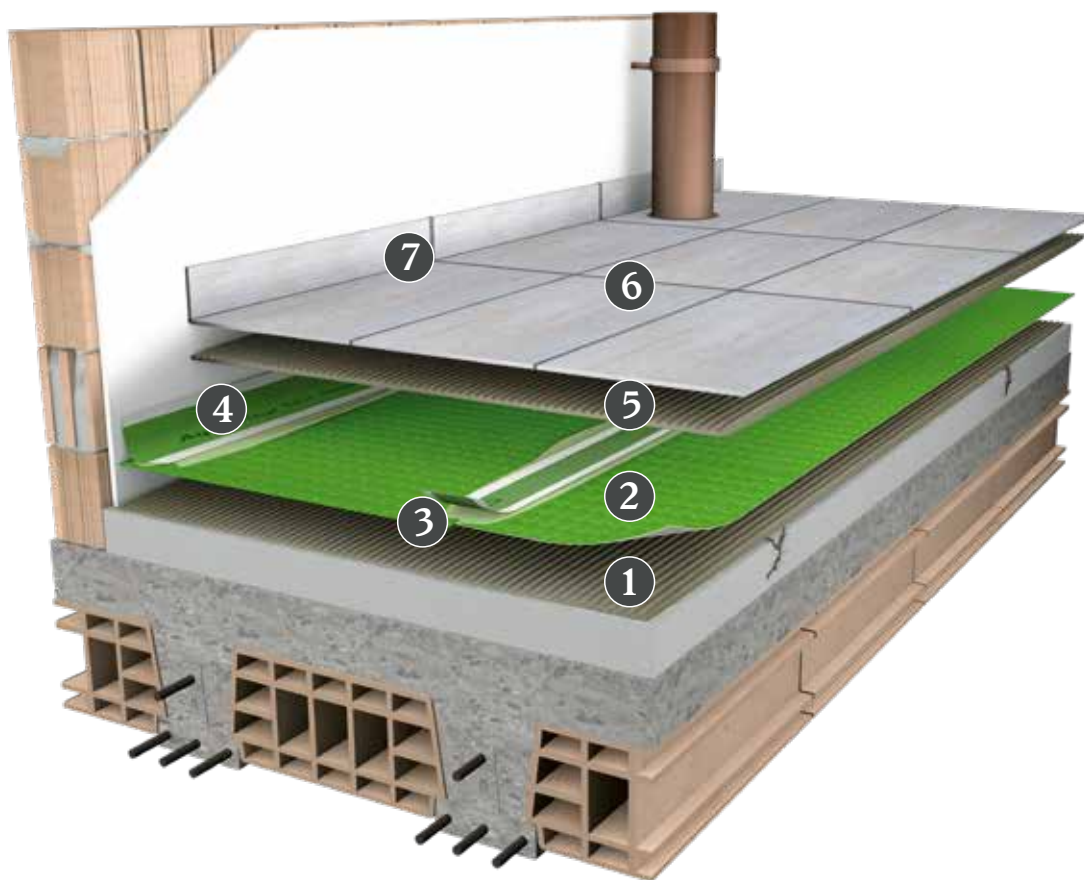


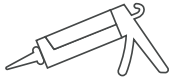
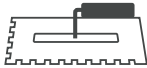
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
8		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
7		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
5		Aquastop Nanoflex (2. ruka) Mineralna transpirirajuća membrana, antialkalna, otporna na klor, eko-kompatibilna i sa certifikatom, namenjena za fleksibilnu hidroizolaciju podloga uz visoku adheziju i trajnost pre polaganja lepilima.	Pokrivanje $\approx 1.15 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Aquastop Nanoflex (1. ruka) Mineralna transpirirajuća membrana, antialkalna, otporna na klor, eko-kompatibilna i sa certifikatom, namenjena za fleksibilnu hidroizolaciju podloga uz visoku adheziju i trajnost pre polaganja lepilima.	Pokrivanje $\approx 1.15 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
3		Aquastop Plus 120 Elastična vodootporna traka visokog prijanjanja za spojeve. Troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema Laminati Kerakoll.	Obrada spojnica
2		Keracem Eco Pronto Gotova mineralna košuljica sa certifikatom, normalnog vezivanja i brzog sušenja, za postavljanje sa lepkovima.	Pokrivanje $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
1		Tapetex Skupljajuća traka od polietilenske pene zatvorenih ćelija za odvojene obodne spojeve.	Rola 50 m Odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda, na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja.

Postavljanje na hidroizolacionu membranu protiv loma.

Idealno rešenje za hidroizolaciju balkona, koje kombinuje prednosti hidroizolacionog sistema sa performansama protiv loma.

- Čini hidroizolovanim sve površine, stare ili nove, mokre ili suve, napukle ili podložne nestrukturnim dimenzionalnim pokretima
- Kompenzuje naprezanja od higrometrijskog skupljanja i termičke deformacije
- Smanjuje vreme provedeno na gradilištu: hidroizolacija i polaganje obloge bez čekanja, odmah gazivo
- Ne zahteva poštovanje spojeva u podlozi
- Jedina troslojna membrana od HDPE-a visoke izdržljivosti



Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
7		Silmat Color* Izrazito mat dekorativna zaptivna masa. *Proveriti paletu boja. Ako željena boja nije dostupna, koristiti Silicone Color.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
5		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Aquastop 120 Elastična hidroizolaciona traka od NBR gume, otporna na alkale sa visokim prijanjanjem za obodne i frakciono-dilatacione spojeve u sistemima Laminati Kerakoll pre postavljanja keramičkih pločica, porculanskog gresa i kamenih materijala sa gel-lepkom.	Obrada spojnice
3		Aquastop Fix Jednokomponentna organska vodootporna zaptivna masa visokog prijanjanja za Aquastop trake i membrane.	Pokrivanje $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$ 
2		Aquastop Green Vodootporna membrana visoke lepljivosti koja štiti od pucanja za balkone, terase i horizontalne površine pre postavljanja keramičkih pločica, prirodnog kamena i parketa; ona kreira vodootpornu površinu čak i kada se postavlja preko napuklih potpora, potpora koje nisu potpuno osušene i koje mogu da sadrže parni pritisak zbog preostalog sadržaja vlage u supstratu.	Korisnost od 23 m^2 sa 1 rolnom od 20 m 
1		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 

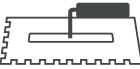
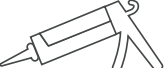
Postavljanje keramičkih pločica u bazenima.

Idealno rešenje za realizaciju hidroizolacionog sistema visoke otpornosti na smicanje u bazenima.

- Promenljiva reologija i jedinstvena obrada za prilagođavanje svim uslovima
- Brzo i jednostavno nanošenje bez armature mreže, koje skraćuje vreme na gradilištu
- Garantovana dišuća hidroizolacija sa visokom otpornošću na smicanje za sve površine



Slike u ovom vodiču imaju isključivo ilustrativnu svrhu i ne predstavljaju obavezujuće tehničke reference. Korisnik je dužan da proverí usklađenost sistema postavljanja sa lokalnim standardima i propisima.

		Fugovanje	alati za primenu
7		Fugalite Color Dekorativna zaptivna masa za pločice i mozaik u 50 dizajniranih boja.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
5		Aquastop Nanoflex (2. ruka) Mineralna transpirirajuća membrana, antialkalna, otporna na klor, eko-kompatibilna i sa certifikatom, namenjena za fleksibilnu hidroizolaciju podloga uz visoku adheziju i trajnost pre polaganja lepilima.	Pokrivanje $\approx 1.15 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
4		Aquastop Nanosil Eko-kompatibilni krut organski neutralni silanski lepak-masa za zaptivanje za hidroizolaciono zaptivanje hidraulično-električnih sistema, tela prolaza i građevinskih elemenata u bazenima i sistemima Laminati Kerakoll.	Korisnost $\approx 10 \text{ m}$ (spoj mm 5x5) sa 1 pakovanjem (290 ml) 
3		Aquastop Nanoflex (1. ruka) Mineralna transpirirajuća membrana, antialkalna, otporna na klor, eko-kompatibilna i sa certifikatom, namenjena za fleksibilnu hidroizolaciju podloga uz visoku adheziju i trajnost pre polaganja lepilima.	Pokrivanje $\approx 1.15 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Aquastop 120 Elastična hidroizolaciona traka od NBR gume, otporna na alkale sa visokim prijanjanjem za obodne i frakciono-dilatacione spojeve u sistemima Laminati Kerakoll pre postavljanja keramičkih pločica, porculanskog gresa i kamenih materijala sa gel-lepkom.	
1		Geolite Mineralni geomalter na bazi geoveziva za monolitne popravke armiranog betona.	Pokrivanje $\approx 17 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 

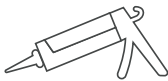
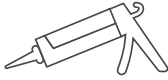
*Izvršiti ako je neophodno

Postavljanje mozaika u bazenima.

Idealno rešenje za izradu hidroizolacionog sistema veoma visokih performansi za vodootporno postavljanje sa visokom hemijskom otpornošću u bazenima.

- Omogućava vodootporno postavljanje svakog materijala na ekstremne, nekonvencionalne podloge
- Hibridni sistem bez mineralnih veziva, u potpunosti bez stvaranja procvetavanja i soli
- Ekstremne performanse prijanjanja, deformabilnosti i dugotrajnosti



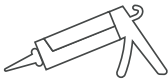
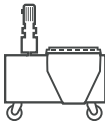
Fugovanje		alati za primenu	
7		Silicone Color Dekorativna zaptivna masa za pločice i mozaik u 50 dizajniranih boja.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
6		Fugalite Color Hidroizolaciona dekorativna smola za fugovanje i lepljenje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
Postavljanje pločica			
5		H40 Extreme Hibridni, strukturni, višenamenski, izuzetno fleksibilan gel-lepak sa izuzetnom obradom. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
Hidroizolacija			
4		Aquastop Nanosil Krut organski neutralni silanski lepak-masa za zaptivanje za hidroizolaciono zaptivanje hidraulično-električnih sistema, tela prolaza i građevinskih elemenata u bazenima i sistemima Laminati Kerakoll.	Pokrivanje $\approx 10 \text{ m}$ (spoj 5x5 mm) sa 1 kertridžom (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (2. ruka) Reaktivna hidroizolaciona zaštita sa visokom hemijskom otpornošću i visokim prijanjanjem i fleksibilnošću.	Pokrivanje $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Aquastop Nanogum (1. ruka) Reaktivna hidroizolaciona zaštita sa visokom hemijskom otpornošću i visokim prijanjanjem i fleksibilnošću.	Pokrivanje $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
1		Aquastop Plus 120 Elastična vodootporna traka visokog prijanjanja za spojeve. troslojna struktura sa centralnim vodonepropusnim jezgrom od TPE gume otporne na alkale i polipropilenskih vlakana garantuje izuzetnu kompatibilnost sa svim hidroizolacionim proizvodima iz sistema kompanije Kerakoll.	Obrada spojnica 

Postavljanje na fasadu.

Idealno rešenje za fasade od lepljenih pločica.

- Pre postavljanja, proveriti da li podloga poseduje zateznu čvrstoću od najmanje 1 N/mm²
- Postavljanje na fasadu mora biti izvedeno dvostrukim nanošenjem premaza, a kod pločica sa najdužom stranom većom od 30 cm, projektant mora da proceni potrebu za odgovarajućim mehaničkim učvršćivanjem



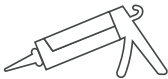
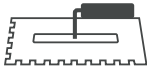
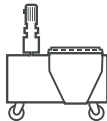
Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
4		Silicone Color Dekorativna zaptivna masa za pločice i mozaik u 50 dizajniranih boja.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
3		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
2		H40 Gel Strukturni gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje ≈ 1,25 kg/m ² po mm debljine 
1		Supstrat Metric R2 Fix Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.	Pokrivanje ≈ 15 kg/m ² po cm debljine 

Postavljanje velikih ploča na fasadu.

Idealno rešenje za ploče velikih i veoma velikih formata.

- Takođe predstavlja idealno rešenje za ploče sa ojačanom pozadinom
- Koristiti tehniku dvostrukog nanošenja premaza i naneti lepak u smeru kraće strane ploče

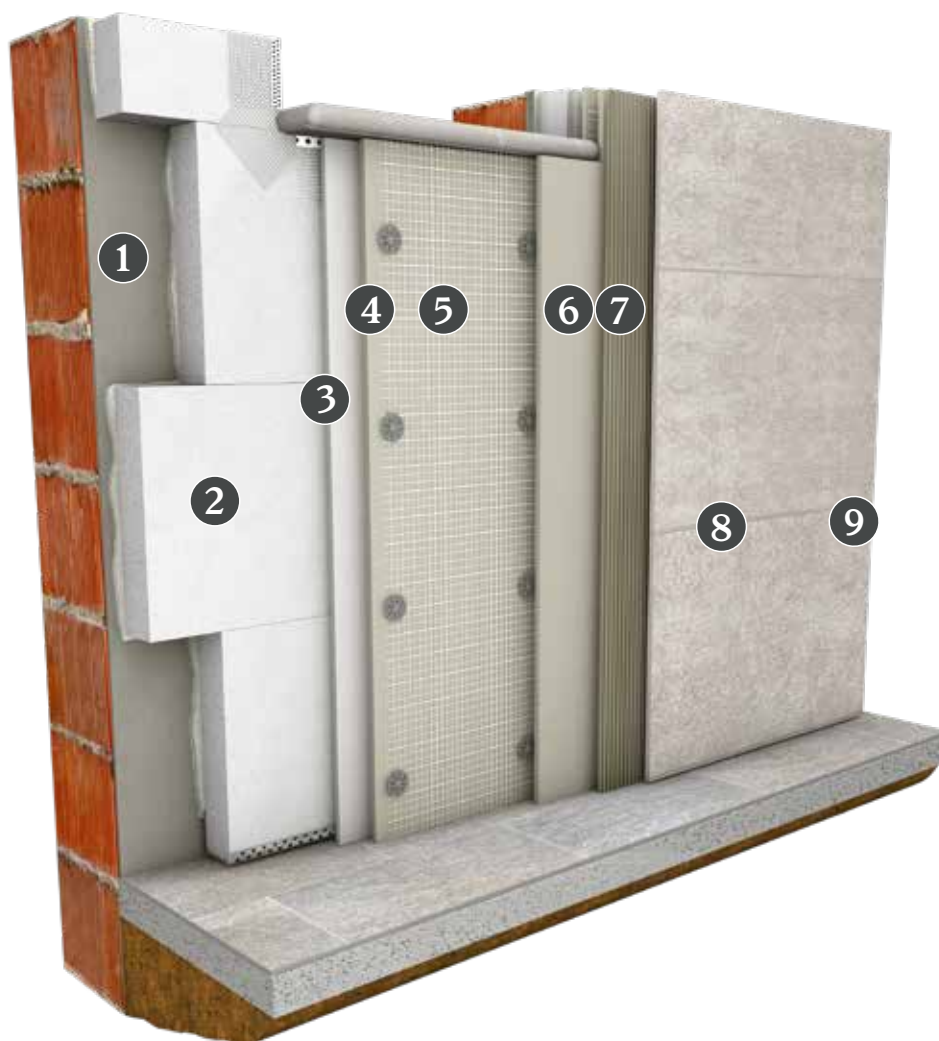


Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
4		Silicone Color Dekorativna zaptivna masa za pločice i mozaik u 50 dizajniranih boja.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
3		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
2		H40 Tech Gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
1		Supstrat Metric R2 Fix Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.	Pokrivanje $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 

Postavljanje na fasadu sa završne obrade spoljne izolacije.

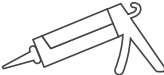
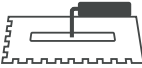
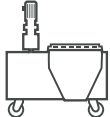
Idealno rešenje za postavljanje pločica na fasadi preko termičke izolacije.

- Predloženi ciklus može da bude usvojen i za druge vrste izolacionih panela nakon odgovarajuće procene
- Koristiti tehniku dvostrukog nanošenja premaza i naneti lepak u smeru kraće strane ploče
- Predvideti odgovarajuću mrežu elastičnih frakcionih i odvojenih spojeva
- Navedene smernice su opšte prirode; odgovornost projektanta, rukovodioca gradnje i izvođača radova je da provere njihovu podobnost na osnovu specifikacija gradilišta



Slike u ovom vodiču imaju isključivo ilustrativnu svrhu i ne predstavljaju obavezujuće tehničke reference. Korisnik je dužan da proveri usklađenost sistema postavljanja sa lokalnim standardima i propisima.

Informacije i sistemi postavljanja navedeni u ovom vodiču imaju isključivo informativnu svrhu i zasnivaju se na opštim tehničkim praksama. Pre nego što se primeni bilo koji metod postavljanja ili se koriste pomenuti proizvodi, odgovornost korisnika i/ili projektanta je da provere i poštuju lokalne zakone, tehničke propise i važeće standarde na mestu izvođenja radova.

Dilatacioni spojevi		alati za primenu	
9		Neutro Color Dekorativna masa za zaptivanje za mermer i prirodan kamen.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
8		Fugabella Color Dekorativna cementna-smola za fugovanje keramike, mozaika i prirodnog kamena.	Pokrivenost, videti list sa podacima 
7		H40 Tech Gel-lepak, veoma fleksibilan, višenamenski, tiksotropične konzistencije i tečne strukture. Za porcelanski gres, keramiku i prirodni kamen svih vrsta i veličina.	Pokrivanje $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
6		Metric R2 Fix (2. ruka) Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.	Pokrivanje $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
5		Rinforzo ARV 100* Dvoaksijalna armaturna mreža od staklenih vlakana otpornih na alkale i aramida, specifična za ojačanje, poboljšanje i antiseizmičko prilagođavanje male debljine armiranobetonskih zgrada sa ispunskim zidovima od opeke i zidanim konstrukcijama. *Nakon što prvi sloj očvrstne, izvršiti mehaničko sidrenje pomoću čeličnih/najlonskih udarnih tipli sa očicama 40x40 cm, počevši 20 cm od ivica sistema za pokrivanje.	
4		Metric R2 Fix (1. ruka) Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.	Pokrivanje $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 
3		Klima Flex Mineralna masa za lepljenje i gletovanje visokih performansi, specifična za termoizolacione sisteme ETICS Klimaexpert ETA sa zagarantovanim performansama.	Pokrivanje kao lepak $\approx 3 - 4 \text{ kg/m}^2$ Korisnost kao masa za gletovanje $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine 
2		Klima Airtech Visokokvalitetni izolacioni panel od belog ekspandiranog sinteriranog polistirena (EPS). U skladu sa standardom EN 13163 i uputstvima EAD-a 040083-00-0404. Specifičan proizvod sistema ETICS Klimaexpert ETA sa evropskim tehničkim odobrenjem. Bez CFC i HCFC, smanjuje emisiju CO ₂ i može se reciklirati kao inertni materijal na kraju svog životnog veka.	
1		Metric R2 Fix Tiksotropni malter ojačan vlaknima visoke duktilnosti za rekonstrukciju betona i zidova.	Pokrivanje $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ po cm debljine 

Fuge i zaptivke

Fugabella Color	Fugalite Color	Silicone Color	Silmat Color	Neutro Color	Fugarok	
●	●	●				KK 1
●	●	●	●	●	●	KK 2
●	●	●				KK 4
●	●	●	●			KK 6
●	●	●	●			KK 8
●	●	●				KK 10
●	●	●	●	●		KK 12
●	●	●				KK 26
●	●	●				KK 27
●	●	●				KK 29
●	●	●				KK 30
●	●	●				KK 55
●	●	●				KK 47
●	●	●				KK 50
●	●	●				KK 64
●	●	●	●	●	●	KK 66
●	●	●	●	●		KK 68
●	●	●	●	●	●	KK 69
●	●	●	●	●	●	KK 71
●	●	●				KK 72
●	●	●	●	●		KK 76
●	●	●				KK 79
●	●	●				KK 81
●	●	●				KK 83
●	●	●	●	●	●	KK 86
●	●	●				KK 88
●	●	●				KK 89
●	●	●				KK 151
●	●	●				KK 92
●	●	●				KK 93
●	●	●				KK 94
●	●	●				KK 101
●	●	●				KK 102
●	●	●				KK 154
●	●	●				KK 103
●	●	●	●	●		KK 107
●	●	●	●	●	●	KK 109
●	●	●	●	●		KK 110
●	●	●				KK 157
●	●	●				KK 158
●	●	●				KK 153
●	●	●	●	●		KK 152
●	●	●				KK 155
●	●	●				KK 114
●	●	●				KK 126
●	●	●				KK 129
●	●	●				KK 130
●	●	●				KK 156
●	●	●				KK 136
●	●	●				KK 147

Fugabella Eco Porcelana 0-5

●	02	●	06	●	10	●	32	●	43
●	05	●	08	●	24	●	39	●	44

Ove boje su samo indicativne prirode.

Tehničko uputstvo je sačinjeno na osnovu najboljih tehničkih i praktičnih znanja kompanije Kerakoll S.p.A.

Međutim, ono sadrži niz uputstava i informacija opšte prirode koje ne uzimaju u obzir stvarne situacije jedinstvenih konstrukcija.

Kerakoll ne interviše direktno u odnosu na uslove gradilišta, specifični dizajn projekta i izvođenje radova; informacije i uputstva koja su ovde navedena ne obavezuju Kerakoll ni na koji način.

Glavni projektant je odgovoran za ceo dizajn konstrukcije u skladu sa italijanskom Ministarskom uredbom od 17.01.2018. i njenim izmenama i dopunama.

Sva prava su zadržana. © Kerakoll. Sva prava na sadržaj ovog izdanja zadržana su u skladu sa važećim zakonodavstvom.

Umnožavanje, objavljivanje i distribucija, potpuna ili delimična, celokupnog originalnog materijala koji se u njemu nalazi, izričito je zabranjeno bez pismenog odobrenja. KERAKOLL Spa može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com.

Iz tog razloga, KERAKOLL Spa odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Za informacije o bezbednosnim podacima o proizvodima pogledajte relevantne tehničke listove koji su dostavljeni i isporučeni u skladu sa zakonom zajedno sa oznakom za zdravlje na ambalaži. Na kraju, savetuje se da izvedete preliminarno testiranje svakog proizvoda kako biste potvrdili da li su prikladni za vaše potrebe.

