



Polaganje talnih in stenskih oblog

Tehnični gradbeniški
priročnik

Porcelanski gres, keramika
in naravni kamen

kerakoll

Inovacije v službi strokovnjakov polaganja.

Naš izziv je že od nekdaj zadovoljiti potrebe strokovnih polagalcev z **inovativnimi tehnologijami in rešitvami**, da zagotovimo izvedbo najsodobnejših in najnaprednejših keramičnih in kamnitih talnih in stenskih oblog, od velikih formatov do oblikovalsko posebnih mozaikov.

Kerakoll je vodilno podjetje na področju polaganja, saj **se njegovi izdelki in tehnologije že več kot 50 let vsak dan izbirajo in uporabljajo na najprestižnejših gradbiščih po vsem svetu**, ker izpolnjujejo zahteve projektantov in strokovnih polagalcev tudi v najzahtevnejših situacijah.

Keramične površine, izdelane s Kerakollovimi sistemi za polaganje, imajo edinstvene tehnične in estetske lastnosti ter zagotavljajo najboljšo kakovost, največjo varnost in visoko bivalno udobje.

Zavzemamo se za izdelavo čedalje naprednejših, trajnostnih in vzdržljivih izdelkov, ki so preprosti in varni za uporabo, hkrati pa zagotavljajo zanesljivo kakovost od laboratorija do gradbišča in trajnostno obstojne gradbene posege.

Kakovost, dobro počutje in varstvo okolja so vrednote, ki vodijo vse Kerakollove dejavnosti. Zato je naš cilj razvijati gradbene rešitve in tehnologije, ki združujejo trajnostno kakovost in najvišjo tehnično zmogljivost.

Zdravje prihodnjih generacij in jutrišnji svet sta odvisna tudi od nas, od trajnostnih odločitev, ki jih sprejemamo vsak dan.

Gel tehnologija: inovacija, ki naredi razliko.

Gel tehnologija je steber, na katerem temelji zanesljivost Kerakollove linije za polaganje.

Je ekskluzivni tehnično-znanstveni raziskovalni pristop, ki preučuje obnašanje naravnih elementov in do okolja prijaznih trajnostnih surovin skozi njihove interakcije in nadzor tekočnosti, ter oblikuje inovativne rešitve, ki zagotavljajo popolno ravnovesje med končno zmogljivostjo in preprosto uporabo na gradbišču.

Gel tehnologija v temelju spreminja tehnično kulturo in v središče postavlja trajnost celotnega sistema polaganja, pri čemer upošteva parametre tako glede zmogljivosti kot tudi uporabe. To zagotavlja, da se rezultati laboratorijskih preiskav prenesejo neposredno na gradbišče in se doseže trajnostni vpliv, povezan s celotnim življenjskim ciklom projekta.

Gre za kompleksen in multidisciplinarni pristop, ki jamči doseganje najvišjih tehničnih standardov in hkrati zagotavlja izredno preprosto uporabo, kar pripomore k zmanjšanju napak pri polaganju na minimum, hitro, varno in strokovno izvedbo, vse to pa preko trajnostno obstojnih rešitev omogoča bivanje v varnejših, bolj zdravih in lepših prostorih.



Linija H40: revolucionarni pristop pri polaganju keramike in naravnega kamna.

H40

H40 je revolucionarna linija konstrukcijskih gel lepil s spremenljivo fleksibilnostjo za lepljenje keramike in naravnega kamna vseh debelin in formatov, tudi v ekstremnih razmerah.

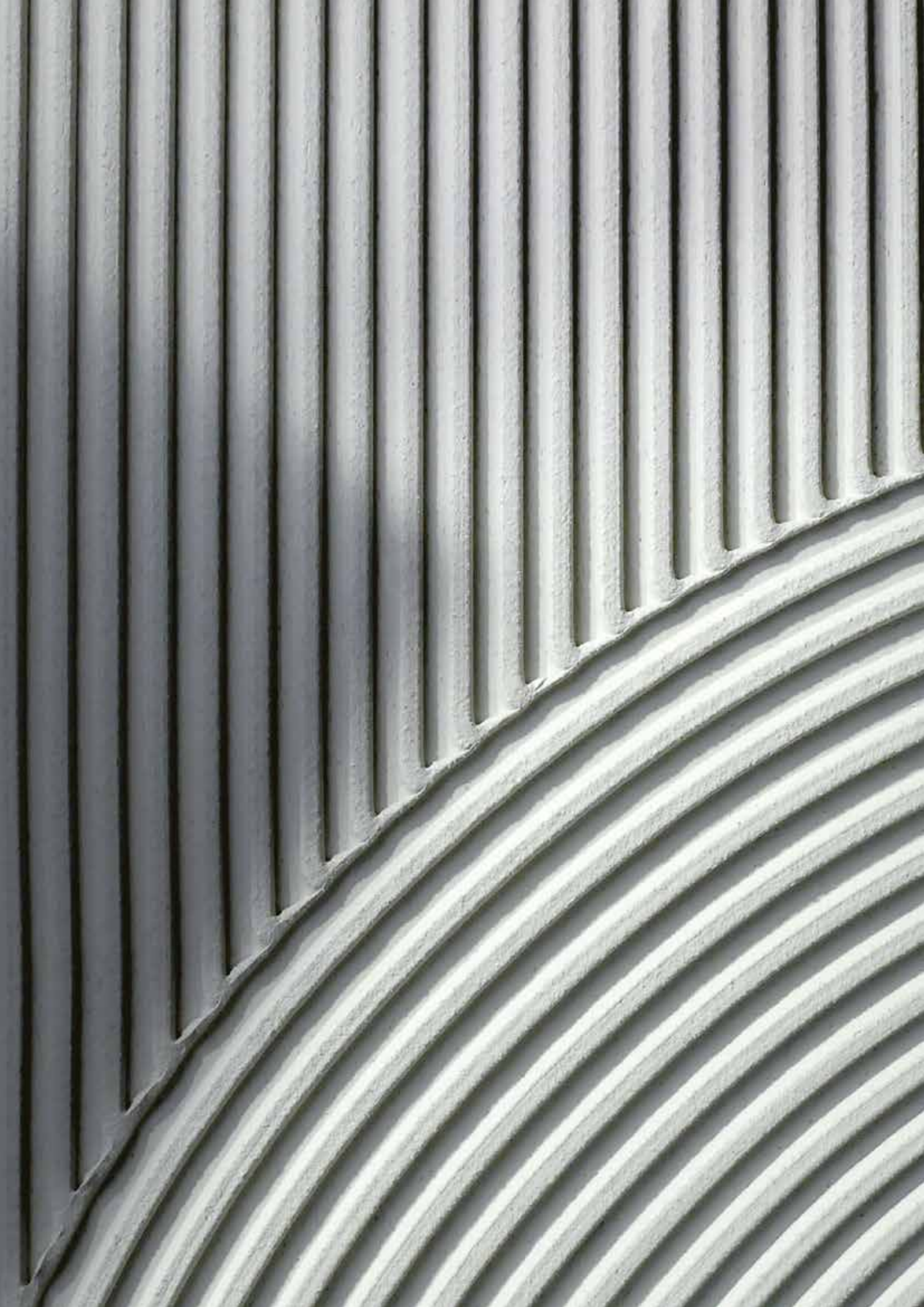
Inovativna masa v gel obliki predstavlja odmik od tradicionalnih lepil in je steber, na katerem temelji visoka zmogljivost linije H40, ki zagotavlja optimalne rezultate, preprosto vgradnjo na gradbišču in dolgotrajno obstojnost celotnega sistema polaganja.

Gel lepila H40 so primerna rešitev za vsakovrstne potrebe gradbišč, saj zagotavljajo zmogljivosti, ki presegajo omejitve predpisov, z vsemi vrstami materialov in na vseh vrstah podlag. Poleg tega so zaradi uvedbe posebnih visokozmogljivih dodatkov, ki povečujejo njihovo fleksibilnost, preizkušeno odporna proti vsem obremenitvam, ki delujejo na sistem vgrajenih ploščic.

Tiksotropna in tekoča masa, primerna za vsakovrstne potrebe gradbišč, zagotavlja popolno omočljivost zadnje strani ploščice, kar je ključnega pomena za doseganje popolnega oprijema.

Izjemna razmaznost in podaljšan odprti čas zagotavljata preprosto in varno delo tudi pri zahtevnih vgradnjah velikih keramičnih plošč, kjer postopki, kot so postavitve ploščic in dvojni nanos lepila zahtevajo od profesionalnih polagalcev več časa.





Aquastop Green

Hidroizolacijska membrana, odporna proti pretrgu in zelo sprijemna za zatesnitev balkonov, teras in vodoravnih površin pred polaganjem keramike, naravnega kamna in parketa; vodotesnost je zagotovljena tudi pri polaganju na obstoječe obloge, razpokane podlage, ne povsem zrele estrihe ali take, kjer lahko zaradi odvečne vlage iz podlage pride do pritiska pare.

Edina trislojna membrana iz visoko trdnega HDPE.



Aquastop Nanogum

Reaktivna, fleksibilna in kemijsko zelo odporna vodotesna masa z močnim oprijemom.

Aquastop Nanogum se razvije v mehko zmes, ki se lahko nanaša z gladilko ali valjčkom, membrana pa se zelo dobro oprime vsakovrstnih podlag bodisi vodoravnih bodisi navpičnih in je združljiva z vsemi lepili za ploščice.

- **Idealna pred polaganjem z reaktivnimi lepili, zlasti H40 Extreme**
- **Za tla in stene znotraj in zunaj**
- **Trajno elastična**
- **Visoka kemična odpornost**
- **Sposobnost premoščanja razpok**
- **Primerna za terase, balkone, kopalnice in bazene**





Priprava podlag za polaganje: visokotehnološke samorazlivne izravnalne mase.

Planogel Rheo

Planogel Rheo je prvi certificirani samorazlivni izravnalni gel za debeline od 1 do 30 mm na osnovi nedražečih surovin z majhnim vplivom na okolje, zasnovan zato, da bi olajšal delo polagalcem in zagotovil največjo prilagodljivost pri uporabi. Uporaba gel tehnologije v svetu samorazlivnih izravnalnih mas omogoča pridobitev prvega univerzalnega izdelka s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo, ki je idealen za vse površine in razmere vgradnje.

Dolg čas samorazlivnosti, odpornost, kompaktnost, kakovost površine in ravnost zagotavljajo najboljšo možno pripravo podlage pred vgradnjo obloge tudi na večjih površinah in polagalcu zagotavljajo vedno dobro opravljeno delo.

Prvi samorazlivni izravnalni izdelek za profesionalne polagalce keramike, edino jamstvo za popolnoma ravno podlago.





Pospeševalci oprijema: tehnologija Active.

Univerzalna surovina z nizko vsebnostjo Tg v dveh različicah.

Active Prime Fix

Hitrosušeci univerzalni vezni premaz za samorazlivne izravnalne mase, cementna lepila, tankoslojne izravnave in omete.
Enokomponentni na vodni osnovi, za notranjost in zunanost.



Active Prime Grip

Univerzalni hitrovezni premaz za pospeševanje oprijema za samorazlivne izravnalne mase, cementna lepila, gladilne mase in omete.
Kvarc zaključna obdelava.
Enokomponentni na vodni osnovi, za notranjost in zunanost.



Aktivna zamreženost Kerakollovih pospeševalcev oprijema Active Prime Fix in Active Prime Grip omogoča popolno združljivost z vpojnimi in nevpojnimi podlagami ter zagotavlja kar največji oprijem mineralnih izdelkov na osnovi cementa in mavca.

Za uporabo pripravljeni izdelki s pospešenim sušenjem lajšajo nanašanje tanko- in debeloslojnih izravnalnih mas, ometov, cementnih lepil in dekorativnih oblog na gladke podlage.

Primerni za nevtralizacijo ekspanzivne reakcije podlag na osnovi mavca in anhidrita, ki so v stiku z mineralnimi samorazlivnimi izravnalnimi masami, lepili, tankoslojnimi izravnnavami in ometi.



Fugiranje: tehnologija smola-cement.

Fugabella Color

Dekorativna smola-cement za fugiranje keramike, mozaika in naravnega kamna. Enostavna obdelava, visoka estetika. Maso Fugabella Color odlikujejo vodoodbojnost, zelo nizka vpojnost vode, močna površinska trdnost, odlična odpornost proti najobičajnejšim kislim snovem in popolna barvna enakost.

Neutro Color

Dekorativna tesnilna masa za marmor in naravni kamen. Neutro Color ustvari nevtralno zamreženost brez premičnih nestabilnih sestavin, kar zagotavlja zatesnitev brez nastajanja madežev tudi na občutljivih marmornatih in kamnitih površinah.

Fugalite Color

Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna. Enostavno čiščenje, odporno na madeže. Fugalite Color je tekoča, vodoodporna in proti madežem odporna keramika za izredno kemično in mehansko odporne fuge, ki zagotavlja estetsko in funkcionalno neprekinjenost keramičnih površin.

Silmat Color

Dekorativna, elastična, ultra mat tesnilna masa. Silmat Color razvije visoko stopnjo oprijema s poroznimi in neporoznimi podlagami v vseh razmerah, kar zagotavlja celovitost in vodotesnost oblog, ki so izpostavljene deformacijam.

Silicone Color

Dekorativna tesnilna masa za keramiko, mozaik in bazene. Silicone Color ima zelo dobro sprijemnost z nevpojnimi površinami, kar zagotavlja celovitost sistema in zadrževanje vode pri keramičnih oblogah, ki so izpostavljene deformacijam.





Najboljši izdelki za gradnjo boljših bivalnih prostorov.

Kakovost in dobro bivalno počutje ljudi sta vodilni načeli Kerakollove filozofije.

Kerakoll Group je multinacionalno podjetje, ki deluje na gradbenem področju in ponuja celovito ponudbo izdelkov in storitev za gradnjo boljših bivalnih prostorov. Danes Kerakoll deluje prek treh poslovnih enot, ki se osredotočajo na področja polaganja, gradbeništva in površin.

Kerakoll je družba s statusom družbeno koristnega podjetja (Società Benefit) in je leta 2023 pridobila certifikat B Corp, kar potrjuje njen ESG-pristop k novemu poslovnemu modelu, ki ustvarja gospodarsko, socialno in okoljsko vrednost.

Vidiki, ki so pri certifikacijskem standardu B Corp in oceni podjetja Kerakoll najbolj vrli in cenjeni, so zmanjšanje uporabe kemikalij, nizke emisije hlapnih organskih spojin (HOS), uporaba recikliranih materialov in trajnostna logistika z uporabo intermodalnih prevoznih sistemov.

Da bi dosegli najvišje možne standarde kakovosti v skladu z mednarodnimi pravili in predpisi, je Kerakoll uvedel integrirani sistem upravljanja kakovosti ISO 9001, ki podjetje spodbuja k iskanju čedalje učinkovitejših procesov, ustvarjanju trajnostno usmerjenih sinergij z dobavitelji in nenehnemu usposabljanju svojih sodelavcev. Poleg strogih kvalifikacijskih načrtov, namenjenih certificiranju zmogljivosti izdelkov (oznaka CE, CE MED, CSTB) in količinskemu ovrednotenju njihove okoljske trajnosti (EPD), je Kerakoll uvedel še dodatna orodja, kot je GreenBuilding Rating, da strankam ponudi objektivno opredeljive kazalnike svoje zavezanosti k trajnosti izdelkov.

Sistem Kerakoll združuje pristopa »celovito upravljanje kakovosti« in »razmišljanje o življenjskem ciklu«, s čimer potrjuje zavezanost k certificiranju svojih izdelkov, od pridobivanja surovin z majhnim vplivom na okolje do njihove učinkovitosti na gradbišču. To podjetju omogoča, da strankam ponudi možnost gradnje kakovostnih in trajnostnih stavb (minimalni okoljski kriteriji CAM, LEED in drugi protokoli).

B Corp

Certifikat B Corp, ki ga izdaja mednarodna ustanova B Lab, je priznanje organizacijam, zavezanim k upoštevanju standardov socialne in okoljske uspešnosti ter standardov preglednosti in odgovornosti. Te certificirane organizacije si prizadevajo za merljivo izboljšanje pozitivnega vpliva, ki ga imajo na svoje zaposlene, skupnost in okolje. Poleg tega so pripravljene nenehno razvijati svoje prakse in procese ter si prizadevajo za uresničevanje kulture, ki temelji na vključevanju in obnovi.



Kerakollu kakovost pomeni varnost, trajnostni razvoj in zmogljivost izdelkov.

Okoljske deklaracije izdelka

Okoljska učinkovitost Kerakollovih izdelkov je opisana v dokumentih EPD, ki so bili pripravljeni v okviru našega certificiranega sistema EPD Process. EPD predstavlja preverjeno okoljsko identiteto izdelkov in zagotavlja celovit in zanesljiv pregled potencialnih vplivov na okolje med njihovim življenjskim ciklom. Osnova EPD, ki je globalno priznano orodje, je pristop ocene življenjskega cikla (LCA) za količinsko opredelitev vplivov sistema na okolje, da se ti lahko spremljajo in izboljšujejo.



Kakovost zraka v bivalnih prostorih

Zdravje delavcev in ljudi je eden od glavnih kriterijev, na katerih temelji zasnova naših izdelkov.

Da bi ocenili kakovost zraka v notranjih prostorih, v katerih se naši izdelki uporabljajo, in zagotovili njihovo zdravstveno ustreznost, izvajamo teste v skladu z najstrožjimi mednarodnimi merilnimi standardi. Poleg tega nenehno iščemo nove surovine, da bi zmanjšali nevarnost in našim strankam zagotovili izdelke z nizkimi emisijami ali brez njih.



Certifikati trajnostne gradnje

Spodbujamo pristop k projektiranju, usmerjen v trajnost in energetski prihranek v stavbah. Da bi utrdili in povečali dodano vrednost naših rešitev v zvezi z ekološkim projektiranjem, analiziramo in kartiramo naše izdelke, da lahko prispevajo k doseganju določenih točk za stavbe, v skladu z najvišjimi merili prostovoljne certifikacije, priznanimi po vsem svetu.



ecobau



Oznake in certifikati

Naše izdelke testiramo v skladu z najvišjimi standardi označevanja in certificiranja. Poleg obveznih zahtev za promet na posameznih trgih, naše izdelke izpostavljam stroгим testiranjem v zvezi z najpomembnejšimi tehničnimi lastnostmi za vsako linijo izdelkov, da bi tako zagotovili najvišje priznane mednarodne standarde.



Kazalo sistemov

→ Polaganje v notranjih prostorih

Polaganje na cementni estrih	22
-------------------------------------	----

Polaganje velikih formatov	24
-----------------------------------	----

Polaganje na ločilno membrano, odporno proti pretrgu	26
---	----

Polaganje na obstoječi tlak	28
------------------------------------	----

Hitro polaganje v prostorih z intenzivno obremenitvijo	30
---	----

Polaganje in hidroizolacija v prostorih s kemičnimi obremenitvami	32
--	----

Polaganje v vlažnih notranjih prostorih	34
Polaganje v vlažnih prostorih in tuših na cementne ali mavčne podlage	36
Polaganje na sistem z vodnim talnim gretjem	38
Polaganje na talno gretje, vgrajeno v frezan tlak	40
Polaganje na suhomontažni ogrevalni sistem s prevodno folijo	42

Kazalo sistemov

→ Polaganje zunaj

Vodotesno polaganje na balkonih in terasah	44
---	----

Polaganje na hidroizolacijsko membrano, odporno proti pretrgu	46
--	----

Polaganje keramičnih ploščic v bazenih	48
---	----

Polaganje mozaika v bazenih	50
------------------------------------	----

Polaganje na fasade	52
----------------------------	----

Polaganje velikih plošč na fasade	54
--	----

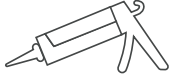
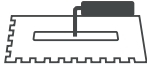
Polaganje na fasade z izolacijo	56
--	----

Polaganje na cementni estrih.

Idealna rešitev za vgradnjo na obstoječi tlak.

- V primeru polaganja na obstoječi estrih preverite, ali je ta primeren
- Po potrebi poskrbite za ustrezno zvočno izolacijo
- Upoštevajte vse obstoječe dilatacije

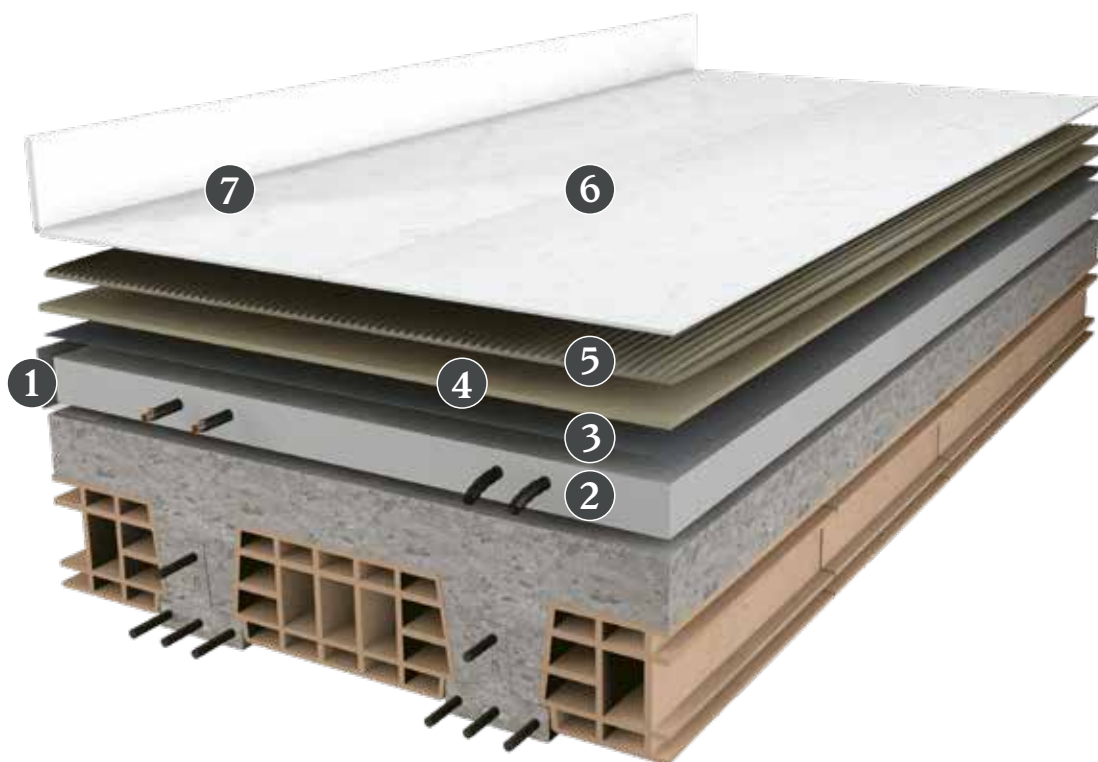


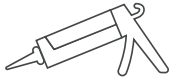
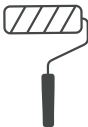
Dilatacijski stiki		Orodje za nanos	
5		Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
4		Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
Polaganje keramike			
3		H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
Podlaga			
2		Keracem Eco Pronto Pripravljeni mineralni estrih z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	Izdelava estriha $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za vsak cm debeline 
1		Tapetex Stisljiv trak iz ekspaniranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike.	Zvitek 50 m 
Estrih je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.			

Polaganje velikih formatov.

Idealna rešitev za polaganje velikih, tankih ali debelih plošč.

- Za pravilno polaganje velikih formatov je potrebna popolnoma ravna podlaga
- Priporočljivo je lepljenje z dvojnim nanosom, pri čemer se lepilo nanaša v smeri kratke strani plošče
- Priporoča se, da po nanosu lepila plošče potolčete in/ali uporabite vibracijski pripomoček, da se iz njih izloči zrak



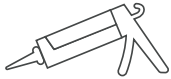
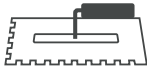
Dilatacijski stiki		Orodje za nanos	
7		Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
Fugiranje			
6		Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
Polaganje keramike			
5		H40 Gel* Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. * Kot alternativo uporabite H40 Tech	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
Podlaga			
4		Planogel Rheo Samorazlivni izravnalni gel s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo. Podaljšana obdelovalnost in krajši čakalni čas za nadaljnje polaganje.	Izdatnost $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
3		Active Prime Fix Hitrosušeci univerzalni vezni premaz za samorazlivne izravnalne mase, cementna lepila, tankoslojne izravnave in omete. Enokomponentni na vodni osnovi, za notranjost in zunanost.	Izdatnost $\approx 0,1\text{--}0,2 \text{ kg/m}^2$ 
2		Keracem Eco Pronto Pripravljeni mineralni estrih z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	Izdelava estriha $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za vsak cm debeline 
1		Tapetex Stisljiv trak iz ekspaniranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike.	Zvitek 50 m Estrih je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.

Polaganje na ločilno membrano, odporno proti pretrgu.

Idealna rešitev pri prenovah, za prekrivanje starih razpokanih tlakov z dinamičnimi ali nestabilnimi razpokami.

- Posebno primeren za izničevanje razpok, stikov in sledi v podlagi
- Kompenzira napetosti zaradi higrometričnega krčenja ne dovolj zrelih podlag
- Dopušča kakršenkoli vzorec vgradnje keramike
- Praktičen in hiter, takoj pohoden
- Jedro iz visoko trdnega HDPE

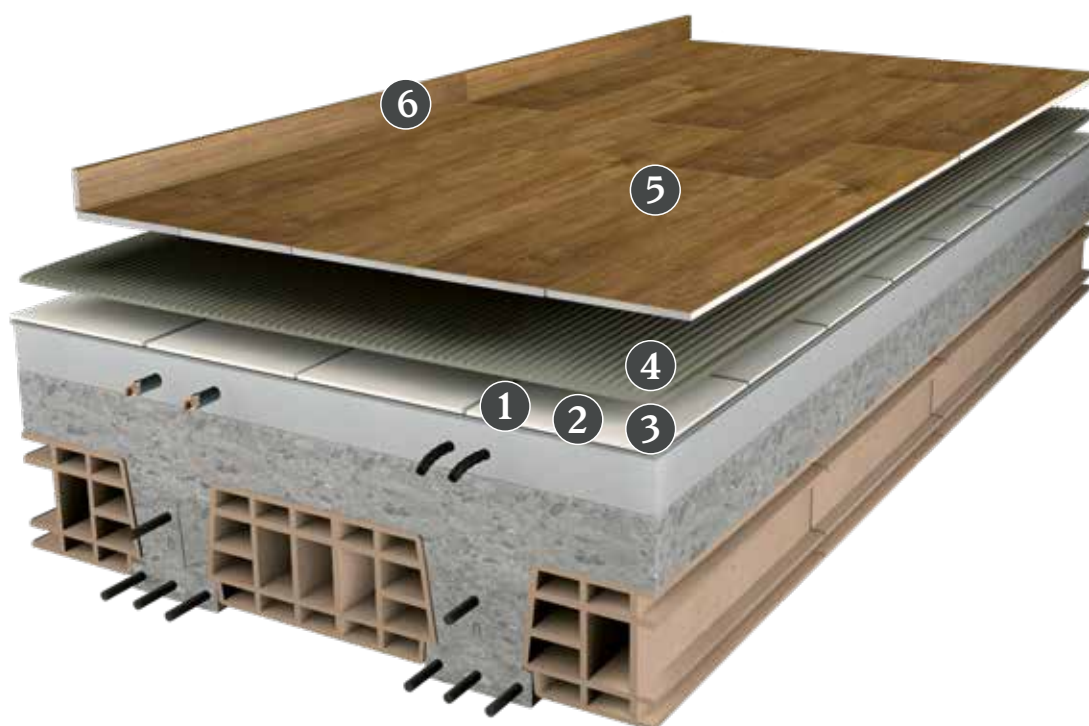


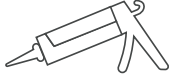
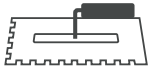
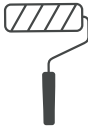
		Dilatacijski stiki		Orodje za nanos
5		Silmat Color*	Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
4		Fugabella Color	Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
3		H40 Gel	Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
2		Aquastop Green	Hidroizolacijska membrana, odporna proti pretrgu in zelo sprejemna za zatesnitev balkonov, teras in vodoravnih površin pred polaganjem keramike, naravnega kamna in parketa; vodotesnost je zagotovljena tudi pri polaganju na obstoječe obloge, razpokane podlage, ne povsem zrele estrihe ali take, kjer lahko zaradi odvečne vlage iz podlage pride do pritiska pare.	Izdatnost 23 m^2 z 1 20-metrskim zvitkom 
1		H40 Gel	Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktno, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage.				

Polaganje na obstoječi tlak.

Idealna rešitev pri prenovah, za prekrivanje starih stabilnih tlakov.

- Zagotavlja varno polaganje na obstoječe tlake
- Idealen za obnove OPPURE Idealna za obnove
- Skrajša čas vgradnje
- Preprečuje stroške in nevšečnosti odstranjevanja in odlaganja



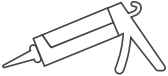
		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
6		Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
5		Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
4		H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktno, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Po potrebi poskrbite za ustrezno čiščenje in/ali brušenje obstoječe talne površine.			
Opcijsko: izravnavanje podlage			
3		Planogel Rheo Samorazlivni izravnalni gel s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo. Podaljšana obdelovalnost in krajši čakalni čas za nadaljnje polaganje.	Izdatnost $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
2		Tapetex Plus Stisljivi lepilni trak iz ekspandiranega polietilena z zaprto celično strukturo in podlago iz vlaken za tanke obodne ločilne stike. Z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih spojin.	
1		Active Prime Fix Hitrosušeci univerzalni vezni premaz za samorazlivne izravnalne mase, cementna lepila, tankoslojne izravnavne in omete. Enokomponentni na vodni osnovi, za notranjost in zunanost.	Izdatnost $\approx 0,1\text{--}0,2 \text{ kg/m}^2$ 

Hitro polaganje v prostorih z intenzivno obremenitvijo.

Idealna rešitev za nakupovalna središča in vse situacije, ki zahtevajo hitro izvedbo.

- Zagotavlja varno polaganje v močno obremenjenih prostorih
- Jamči visoko odpornost proti statičnim in dinamičnim obremenitvam
- Zagotavlja ustrezno odpornost proti kemičnim vplivom
- Omogoča hitro izvedbo

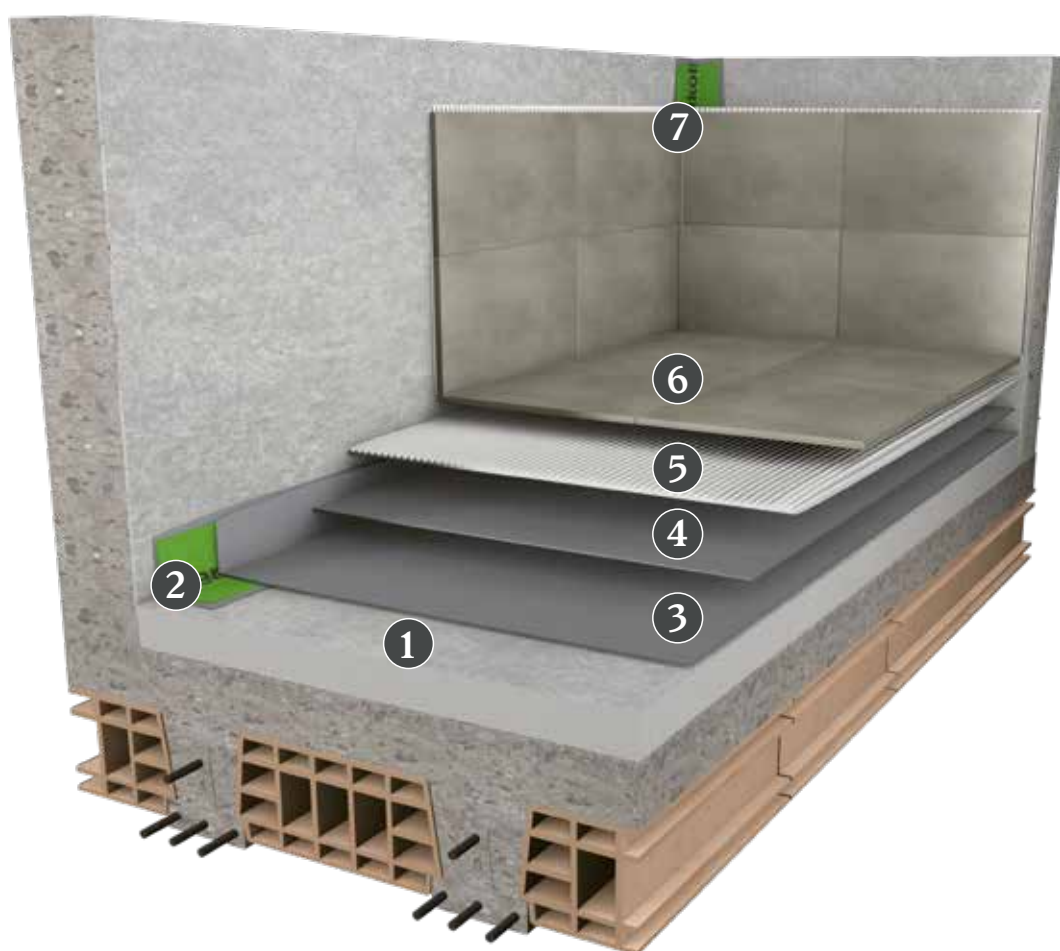


Ločilni in dilatacijski stiki		Orodje za nanos
5	 Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color. Za izdatnost glejte tehnični list 	
4	 Fugalite Color Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna. Za izdatnost glejte tehnični list 	
3	 H40 Advanced* Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid s pospešenim vezanjem. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. * Kot alternativo uporabite H40 Gel za polaganje brez pospešenega vezanja. Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	
2	 Keracem Eco Prontoplus Pripravljeni mineralni mikroarmirani estrih z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem. Izdatnost $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline 	
1	 Tapetex Stisljiv trak iz ekspaniranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike. Zvitek 50 m Estrih je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.	

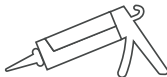
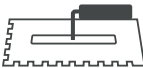
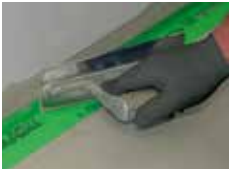
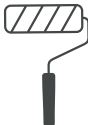
Polaganje in hidroizolacija v prostorih s kemičnimi obremenitvami.

Idealna rešitev za polaganje v prostorih, kjer je pričakovati močno kemično agresivno okolje, kot so kemijski laboratoriji, industrijske kuhinje itd.

- Ustrezno za polaganje na obstoječi estrih
- Visoka kemijska in mehanska odpornost
- Jamči zaščito spodnje konstrukcije
- Zagotavlja odlično odpornost proti toplotnim amplitudam
- Ni občutljiv na agresivne vode



Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

Ločilni in dilatacijski stiki		Orodje za nanos
7	 Silicone Color Dekorativna tesnilna masa za keramiko, mozaik in bazene. Za izdatnost glejte tehnični list 	
6	 Fugirate Color Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna. Za izdatnost glejte tehnični list 	
5	 H40 Extreme Hibridno konstrukcijsko večnamensko in izredno fleksibilno gel lepilo, ki se izjemno preprosto obdeluje. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. Izdatnost $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	
4	 Aquastop Nanogum (2. nanos) Reaktivna, fleksibilna in kemijsko zelo odporna vodotesna masa z močnim oprijemom. Izdatnost $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	
3	 Aquastop Nanogum (1. nanos) Reaktivna, fleksibilna in kemijsko zelo odporna vodotesna masa z močnim oprijemom. Izdatnost $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	
2	 Aquastop Plus 120 Neprepustni elastični in zelo sprijemni trak za stike. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskimi vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Kerakoll. Obdelava stikov 	
Vse podlage morajo biti zrele, nepoškodovane, kompaktne, površinsko odporne, suhe in čiste.		
Opcijsko: priprava podlage		
1	 EP21 Organska smola za utrjevanje vpojnih podlag, izdelavo epoksi izravnav in estrihov ter hidroizolacijo cementnih podlag z visoko preostalo vlago. Za izdatnost glejte tehnični list 	
	 Keragrip Pulep Organski temeljni premaz za obdelavo in čiščenje nevpojnih podlag. Izdatnost $\approx 30 \text{ ml/m}^2$	

Polaganje v vlažnih notranjih prostorih.

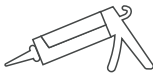
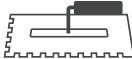
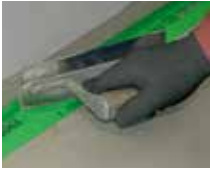
Idealna rešitev za tuše, kopalnice, turške savne in na splošno za hidroizolacijo prostorov z visoko vlago.

- Zagotavlja vodotesnost sosednjih prostorov
- Primeren za prenove
- Takojšnje polaganje obloge



Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

Informacije in sistemi polaganja, navedeni v tem priročniku, so izključno informativne narave in temeljijo na splošnih tehničnih praksah. Pred uporabo katere koli metode polaganja ali uporabo navedenih izdelkov je odgovornost uporabnika in/ali projektanta, da preveri in upošteva lokalne zakone, tehnične predpise in standarde, ki veljajo za kraj izvedbe del.

		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
10		Silicone Color Dekorativna tesnilna masa za keramiko, mozaik in bazene.	Za izdatnost glejte tehnični list 
9		Fugalite Color Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
8		H40 Advanced* Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid s pospešenim vezanjem. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. * Kot alternativo uporabite H40 Gel za polaganje brez pospešenega vezanja	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
7		Aquastop Plus Flangia Neprepustna in močno sprijemna elastična prirobnica. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskimi vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Laminati Kerakoll in Nanodefense Eco. Elastično območje na sredini olajša tesnjenje cevi in odtokov.	Obdelava prebojev 
6		Aquastop Plus 120 Neprepustni elastični in zelo sprijemni trak za stike. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskimi vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Kerakoll.	Obdelava stikov 
5		Aquastop Fix Enokomponentna organska neprepustna in močno sprijemna tesnilna masa za trakove in membrane Aquastop.	Izdatnost $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$, kar ustreza $\approx 0,7\text{--}1,0 \text{ kg/m}^2$, odvisno od geometrije površin 
4		Aquastop Fabric Neprepustna polietilenska močno sprijemna membrana/ parna zapora, obojestransko obdana s polipropilensko tkanino, primerna za hidroizolacijo vlažnih prostorov z visoko vsebnostjo pare pred lepljenjem keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, mozaika in kamna z gel lepili.	Izdatnost $\approx 30 \text{ m}^2$ z 1 30-metrskim zvitkom 
3		H40 Advanced* Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid s pospešenim vezanjem. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. * Kot alternativo uporabite H40 Gel za polaganje brez pospešenega vezanja	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
2		Keracem Eco Pronto Certificirani pripravljene mineralni estrih z normalnim časom vezave in hitrim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	Izdatnost $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline 
1		Tapetex Stisljiv trak iz ekspaniranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike.	Zvitek 50 m

Estrih je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.

Polaganje ploščic v vlažnih prostorih brez sifonov.

Idealna rešitev za izvedbo kopalnic, kuhinj in vlažnih notranjih prostorov.

- Zagotavlja vodotesnost sosednjih prostorov
- Primeren za prenove
- Sistem z zelo majhnimi izpusti HOS, izboljša kakovost zraka v prostoru in varuje zdravje uporabnikov



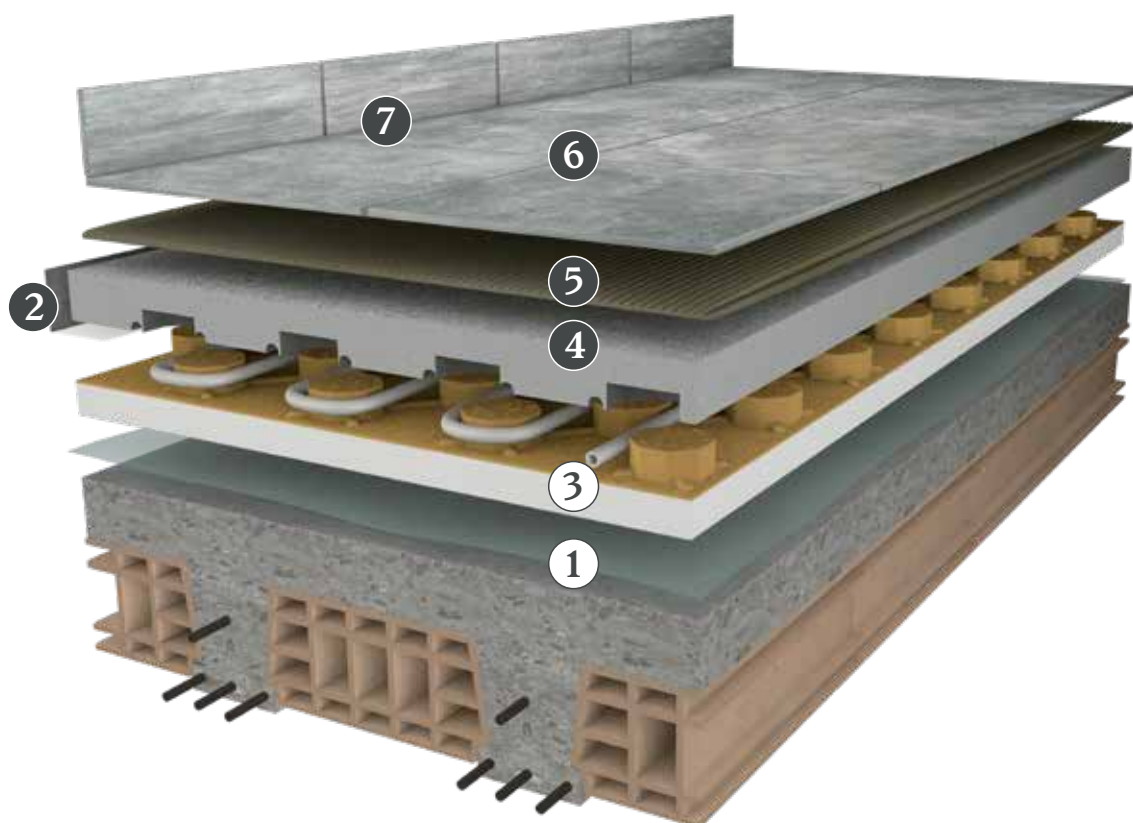
Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

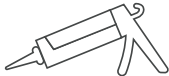
8		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
		Silicone Color	Za izdatnost glejte tehnični list
		Dekorativna tesnilna masa za ploščice in mozaik v 50 barvah sodobnega dizajna.	
7		Fugiranje	
		Fugilite Color	Za izdatnost glejte tehnični list
		Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna.	
6		Polaganje keramike	
		H40 Gel	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline
		Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	
5		Hidroizolacija	
		Nanodefense Eco (2. nanos)	Izdatnost $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline
		Neoporečen certificirani organski mineralni neprepustni izdelek na vodni osnovi za obdelavo vpojnih podlag v vlažnih prostorih.	
4		Aquastop Plus 120	
		Neprepustni elastični in zelo sprijemni trak za stike. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskimi vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Kerakoll.	Obdelava stikov
3		Nanodefense Eco (1. nanos)	
		Neoporečen certificirani organski mineralni neprepustni izdelek na vodni osnovi za obdelavo vpojnih podlag v vlažnih prostorih.	Izdatnost $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline
2		Izravnavanje podlage	
		Keralevel Eco LR	Izdatnost $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ za vsak mm debeline
		Certificirana mineralna hitrovezna izravnalna masa za debeloslojne in zelo odporne izravnave nepravilnih podlag.	
1		Podlaga	
		Keracem Eco Pronto	Izdatnost $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline
		Certificirani pripravljeni mineralni estrih z normalnim časom vezave in hitrim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	

Polaganje na sistem z vodnim talnim gretjem.

Rešitev z nizko inercijo, idealna za doseganje maksimalnega toplotnega udobja in energetskega prihranka.

- Zagotavlja odličen prenos toplote
- Optimizira učinek talnega gretja
- Odpravlja praznine, tipične za tradicionalne sisteme z zemeljsko vlažno konsistenco

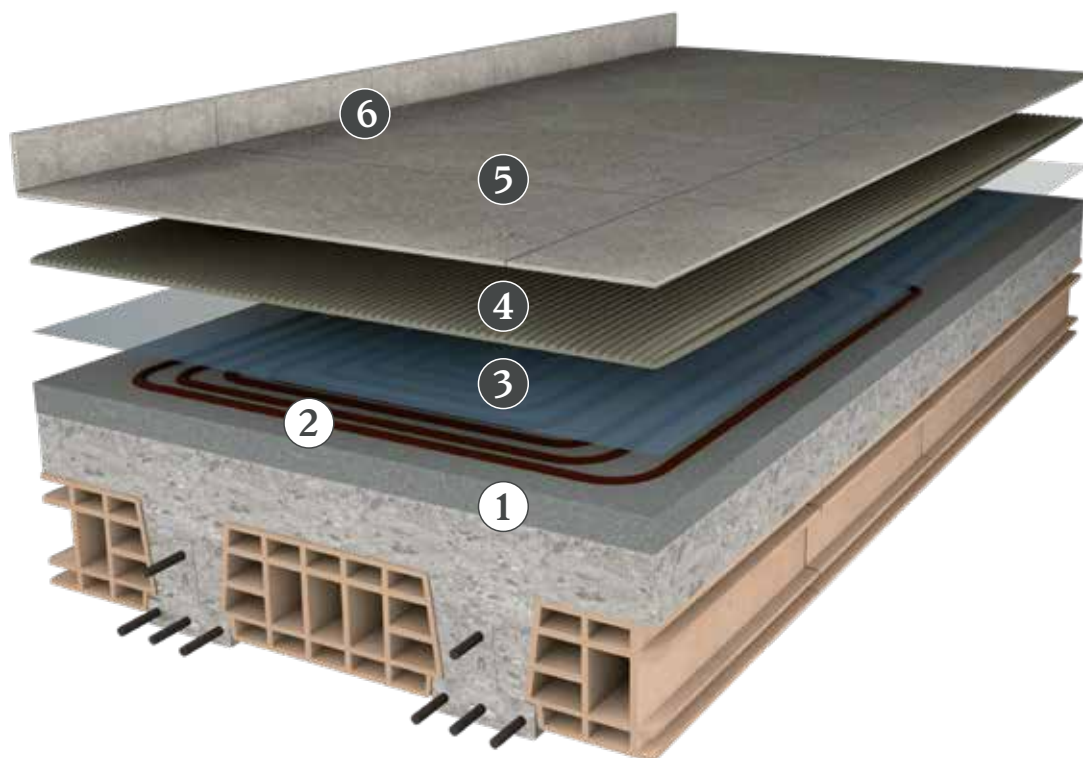


		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
7		Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
6		Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
		Polaganje keramike	
5		H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
		Podlaga	
4		Keracem Eco Pronto Certificirani pripravljeni mineralni estrih z normalnim časom vezave in hitrim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	Izdatnost $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline 
		3 Sistem talnega ogrevanja s predoblikovano izolacijo s tlačno trdnostjo $\geq 150 \text{ kPa}$.	
2		Tapetex Stisljiv trak iz ekspandiranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike.	Zvitek 50 m Samorazlivno izravnalno maso je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.
		1 PE ali PVC folija – parna zapora kot ločilni sloj.	

Polaganje na talno gretje, vgrajeno v frezan tlak.

Rešitev brez dodatne debeline, idealna za prenove.

- Neposredno polaganje obloge brez nosilnega sloja
- Največja toplotna učinkovitost



Dilatacijski stiki

Orodje za nanos

6

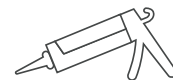


Silmat Color*

Dekoratívna ultra mat tesnilna masa.

*Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.

Za izdatnost glejte tehnični list



Fugiranje

5



Fugabella Color

Dekoratívna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.

Za izdatnost glejte tehnični list



Polaganje keramike

4



H40 Gel

Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.

Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline



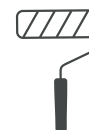
3



Active Prime Fix

Hitrosušéi univerzalni vezni premaz za samorazlivne izravnalne mase, cementna lepila, tankoslojne izravnave in omete. Enokomponentni na vodni osnovi, za notranjost in zunanost.

Izdatnost $\approx 0,1\text{--}0,2 \text{ kg/m}^2$



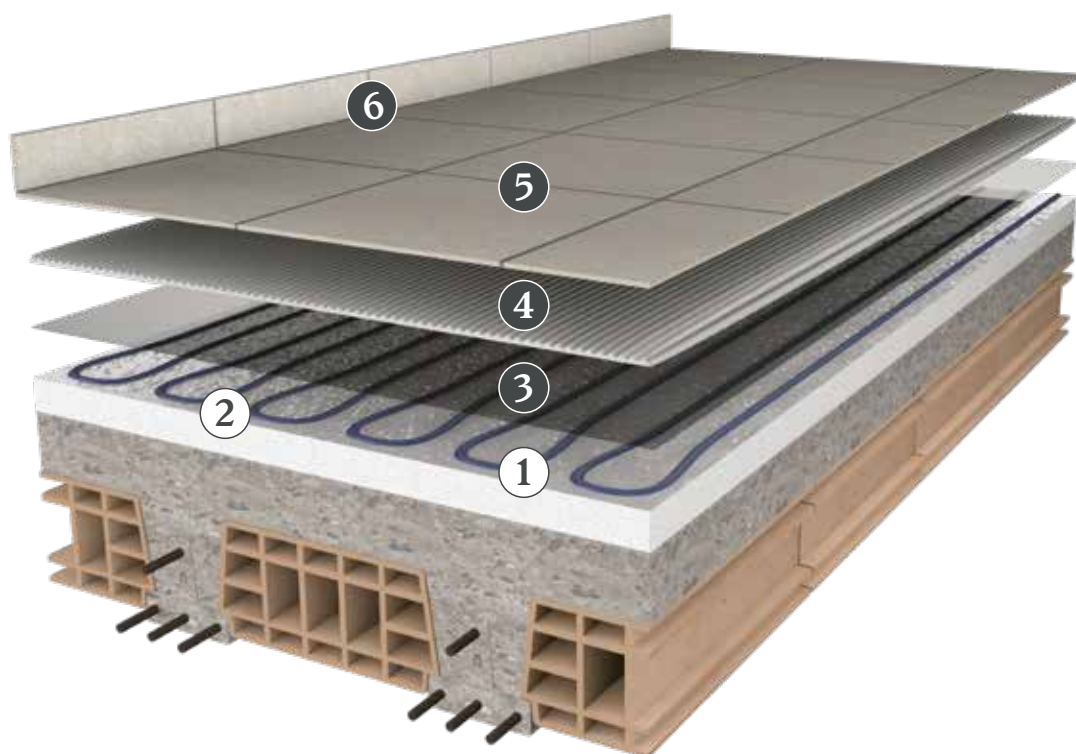
2 Sistem talnega ogrevanja.

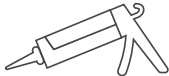
1 Cementni estrih.

Polaganje na suhomontažni ogrevalni sistem s prevodno folijo.

Idealna rešitev za neposredno polaganje obloge na kovinsko prevodno folijo.

- Neposredno polaganje obloge brez nosilnega sloja
- Največja toplotna učinkovitost
- Kovinska prevodna folija za optimalno razporeditev toplote

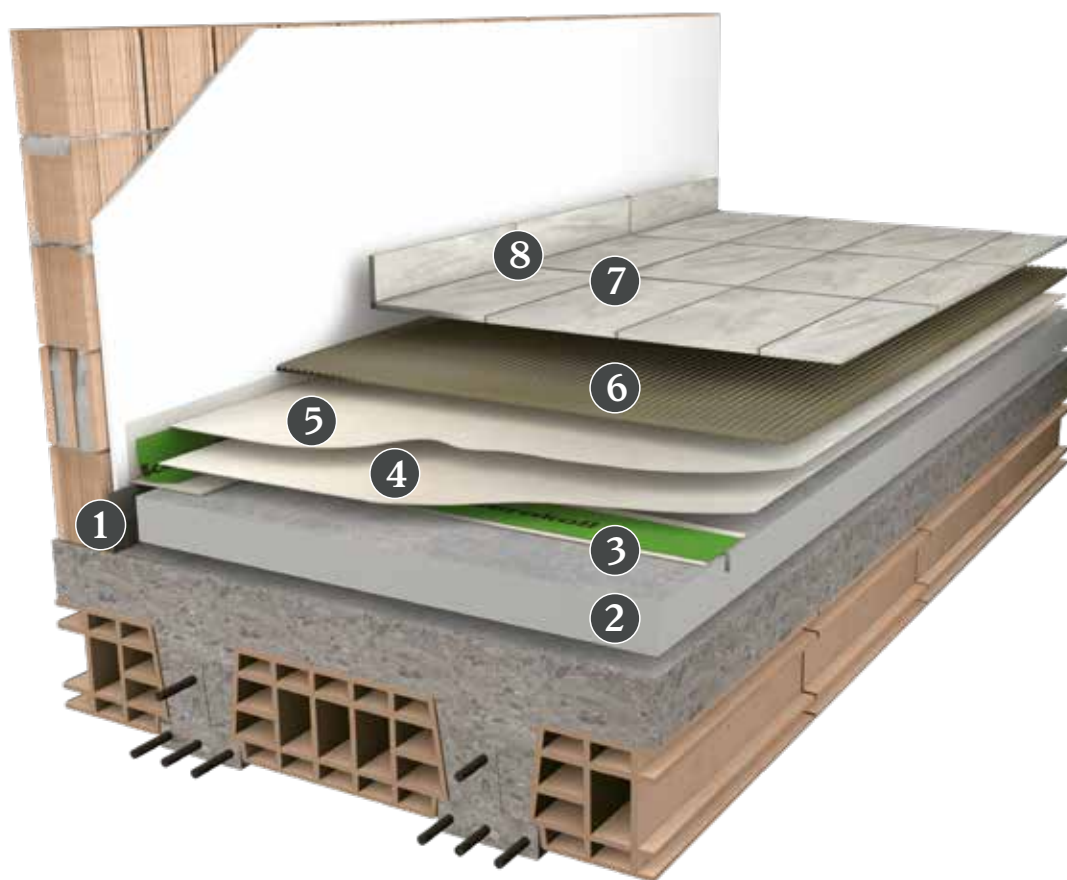


		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
6		Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
5		Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
		Polaganje keramike	
4		H40 Extreme* Hibridno konstrukcijsko večnamensko in izredno fleksibilno gel lepilo, ki se izjemno preprosto obdeluje. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
3		Keragrip Pulep Organski temeljni premaz za obdelavo in čiščenje nevpojnih podlag.	Izdatnost $\approx 30 \text{ ml/m}^2$
		2 Aluminijasta plošča.	
		1 Sistem talnega ogrevanja.	

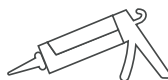
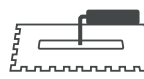
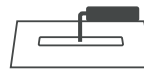
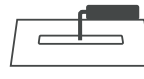
Vodotesno polaganje na balkonih in terasah.

Idealna rešitev za vodotesno polaganje z izjemno obdelovalnostjo na balkonih in terasah.

- Spremenljiva tekočnost in vrhunska obdelovalnost za prilagoditev na kakršne koli pogoje
- Preprosta in hitra vgradnja brez uporabe armaturne mreže, kar skrajša čas na gradbišču
- Po zaslugi popolne združljivosti Aquastop Nanoflex in gel lepil H40 omogoča ustvarjanje enotne hidroizolacije brez napetostnih obremenitev med podlago in oblogo.



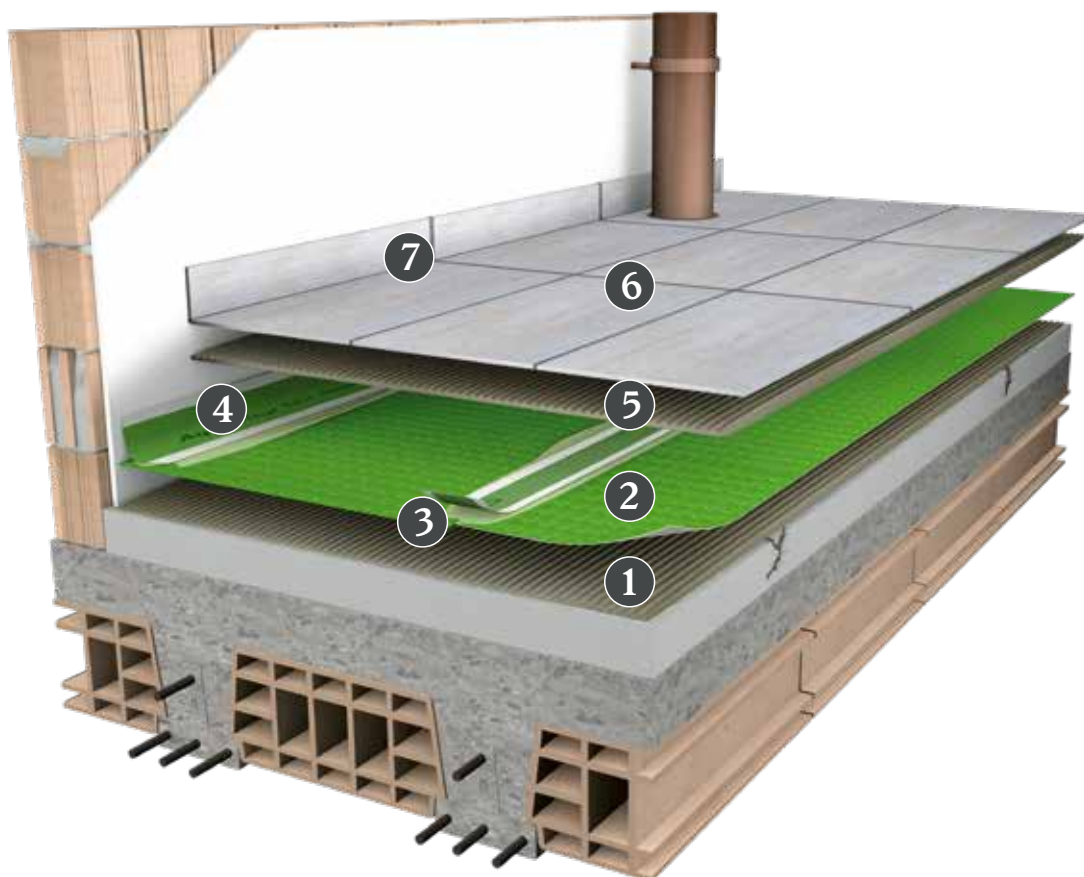
Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

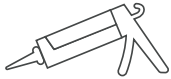
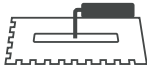
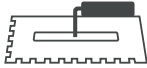
		Dilatacijski stiki		Orodje za nanos
8		Silmat Color*	Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color.	Za izdatnost glejte tehnični list 
7		Fugabella Color	Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
6		H40 Gel	Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
5		Aquastop Nanoflex (2. nanos)	Ekološko neoporečna certificirana mineralna paroprepustna membrana, ki je alkalno obstojna in odporna proti kloru, za fleksibilno, zelo sprijemno in dolgotrajno hidroizolacijo podlag pred polaganjem z lepili.	Izdatnost $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
4		Aquastop Nanoflex (1. nanos)	Ekološko neoporečna certificirana mineralna paroprepustna membrana, ki je alkalno obstojna in odporna proti kloru, za fleksibilno, zelo sprijemno in dolgotrajno hidroizolacijo podlag pred polaganjem z lepili.	Izdatnost $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
3		Aquastop Plus 120	Neprepustni elastični in zelo sprijemni trak za stike. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskimi vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Laminati Kerakoll.	Obdelava stikov
2		Keracem Eco Pronto	Certificirani pripravljeni mineralni estrih z normalnim časom vezave in hitrim sušenjem, primeren za vgradnjo oblog z lepljenjem.	Izdatnost $\approx 16\text{--}18 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline 
1		Tapetex	Stisljiv trak iz ekspandiranega polietilena z zaprto celično strukturo za obodne ločilne stike.	Zvitek 50 m
Estrih je treba ločiti z namestitvijo stisljivega traku Tapetex, in sicer po celotnem obodu, stenah in ostalih morebitnih navpičnih elementih, ki izstopajo iz nosilnega sloja.				

Polaganje na hidroizolacijsko membrano, odporno proti pretrgu.

Idealna rešitev za hidroizolacijo balkonov, saj združuje prednosti hidroizolacijskega sistema z odpornostjo proti pretrgu.

- Hidroizolira vse površine, stare ali nove, vlažne ali suhe, razpokane ali podvržene nekonstrukcijskim dimenzijskim spremembam
- Kompenzira napetosti zaradi krčenja estriha in temperaturnih nihanj
- Skrajša čas na gradbišču: hidroizolacija in polaganje obloge brez čakanja, tlak je takoj pohoden
- Omogoča, da se izognemo prenosu stikov iz podlage
- Edina trislojna membrana iz visoko trdnega HDPE



Dilatacijski stiki		Orodje za nanos
7	 Silmat Color* Dekorativna ultra mat tesnilna masa. *Preverite barvno karto. Če zelena barva ni na voljo, uporabite Silicone Color. Za izdatnost glejte tehnični list 	
6	 Fugabella Color Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna. Za izdatnost glejte tehnični list 	
Polaganje keramike		
5	 H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	
Hidroizolacija		
4	 Aquastop 120 Elastični neprepustni alkalno odporni in močno sprijemni trak iz NBR za obodne, ločilne in dilatacijske stike v sistemih Laminati Kerakoll pred lepljenjem keramičnih ploščic, porcelanskega gresa in kamna z gel lepili. Obdelava stikov	
3	 Aquastop Fix Enokomponentna organska neprepustna in močno sprijemna tesnilna masa za trakove in membrane Aquastop. Izdatnost $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$ 	
2	 Aquastop Green Hidroizolacijska membrana, odporna proti pretrgu in zelo sprijemna za zatesnitev balkonov, teras in vodoravnih površin pred polaganjem keramike, naravnega kamna in parketa; vodotesnost je zagotovljena tudi pri polaganju na obstoječe obloge, razpokane podlage, ne povsem zrele estrihe ali take, kjer lahko zaradi odvečne vlage iz podlage pride do pritiska pare. Izdatnost 23 m^2 z 1 20-metrskim zvitkom 	
1	 H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik. Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 	

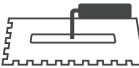
Polaganje keramičnih ploščic v bazenih.

Idealna rešitev v primeru visoko odpornih hidroizolacijskih sistemov proti strižnim napetostim v bazenih.

- Spremenljiva tekočnost in vrhunska obdelovalnost za prilagoditev na kakršne koli pogoje
- Preprosta in hitra vgradnja brez uporabe armaturne mreže, kar skrajša čas na gradbišču
- Zagotovljena paroprepustnost in visoka strižna trdnost za vse površine



Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

		Fugiranje	Orodje za nanos
7		Fugalite Color Dekoratívna tesnilna masa za ploščice in mozaik v 50 barvah sodobnega dizajna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
6		Polaganje keramike H40 Gel Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost ≈ 1,25 kg/m² za mm debeline 
5		Hidroizolacija Aquastop Nanoflex (2. nanos) Ekološko neoporečna certificirana mineralna paroprepustna membrana, ki je alkalno obstojna in odporna proti kloru, za fleksibilno, zelo sprijemno in dolgotrajno hidroizolacijo podlag pred polaganjem z lepili.	Izdatnost ≈ 1,15 kg/m² za mm debeline 
4		Aquastop Nanosil Ekološko neoporečno, togo, nevtravno organsko silansko lepilo-tesnilna masa za neprepustno tesnjenje vodnih in električnih napeljav, prebojev ter gradbenih elementov v bazenih in sistemih Laminati Kerakoll.	Izdatnost ≈ 10 m (stik 5 x 5 mm) z eno kartušo (290 ml) 
3		Aquastop Nanoflex (1. nanos) Ekološko neoporečna certificirana mineralna paroprepustna membrana, ki je alkalno obstojna in odporna proti kloru, za fleksibilno, zelo sprijemno in dolgotrajno hidroizolacijo podlag pred polaganjem z lepili.	Izdatnost ≈ 1,15 kg/m² za mm debeline 
2		Aquastop 120 Elastični neprepustni alkalno odporni in močno sprijemni trak iz NBR za obodne, ločilne in dilatacijske stike v sistemih Laminati Kerakoll pred lepljenjem keramičnih ploščic, porcelanskega gresa in kamna z gel lepili.	
1		Izravnavna podlage* Geolite Mineralna geomalta na osnovi geoveziva za monolitno obnovo armiranega betona.	Izdatnost ≈ 17 kg/m² za vsak cm debeline 
*Izvesti, če je potrebno			

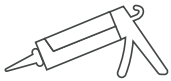
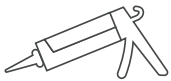
Polaganje mozaika v bazenih.

Idealna rešitev za izvedbo visoko zmogljivega hidroizolacijskega sistema za vodotesno in kemično zelo odporno polaganje v bazenih.

- Omogoča neprepustno polaganje katerega koli materiala na ekstremne, nekonvencionalne podlage
- Hibridni sistem brez mineralnih veziv, ki povsem odpravlja tveganje za pojav izcvetanj in soli
- Izjemna oprijemljivost, deformabilnost in obstojnost



Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

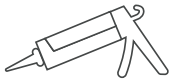
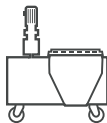
Fugiranje		Orodje za nanos	
7		Silicone Color Dekorativna tesnilna masa za ploščice in mozaik v 50 barvah sodobnega dizajna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
6		Fugalite Color Vodoodporna dekorativna smola za fugiranje in lepljenje keramičnih ploščic, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list 
Polaganje keramike			
5		H40 Extreme Hibridno konstrukcijsko večnamensko in izredno fleksibilno gel lepilo, ki se izjemno preprosto obdeluje. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline 
Hidroizolacija			
4		Aquastop Nanosil Togo, nevtravno organsko silansko lepilo-tesnilna masa za neprepustno tesnjenje vodnih in električnih napeljav, prebojev ter gradbenih elementov v bazenih in sistemih Laminati Kerakoll.	Izdatnost $\approx 10 \text{ m}$ (stik $5 \times 5 \text{ mm}$) z 1 kartušo (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (2. nanos) Reaktivna, fleksibilna in kemijsko zelo odporna vodotesna masa z močnim oprijemom.	Izdatnost $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ za vsak mm debeline 
2		Aquastop Nanogum (1. nanos) Reaktivna, fleksibilna in kemijsko zelo odporna vodotesna masa z močnim oprijemom.	Izdatnost $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ za vsak mm debeline 
1		Aquastop Plus 120 Neprepustni elastični in zelo sprijemni trak za stike. Trislojna struktura z neprepustnim alkalno odpornim jedrom iz TPE in polipropilenskim vlakni zagotavlja izjemno združljivost z vsemi hidroizolacijskimi sistemi Kerakoll.	Obdelava stikov 

Polaganje na fasade.

Idealna rešitev za izvedbo fasade z lepljenjem ploščic.

- Pred polaganjem preverite, ali ima podlaga natezno trdnost, ki ni manjša od 1 N/mm²
- Polaganje na fasade je treba izvesti s tehniko dvojnega nanosa, pri ploščicah s stranico, daljšo od 30 cm pa mora projektant oceniti potrebo po ustrezni mehanski pritrditvi



Dilatacijski stiki		Orodje za nanos	
4		Silicone Color	
	Dekorativna tesnilna masa za ploščice in mozaik v 50 barvah sodobnega dizajna.	Za izdatnost glejte tehnični list	
Fugiranje			
3		Fugabella Color	
	Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list	
Polaganje keramike			
2		H40 Gel	
	Zelo fleksibilno večnamensko konstrukcijsko gel lepilo tikso & fluid. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline	
Podlaga			
1		Metric R2 Fix	
	Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.	Izdatnost $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline	

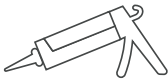
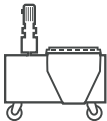
Polaganje velikih plošč na fasade.

Idealna rešitev za plošče velikih in zelo velikih formatov.

- Idealna rešitev tudi za plošče z mrežasto hrbtno stranjo
- Uporabite tehniko dvojnega nanosa, pri čemer lepilo nanesite v smeri kratke strani plošče



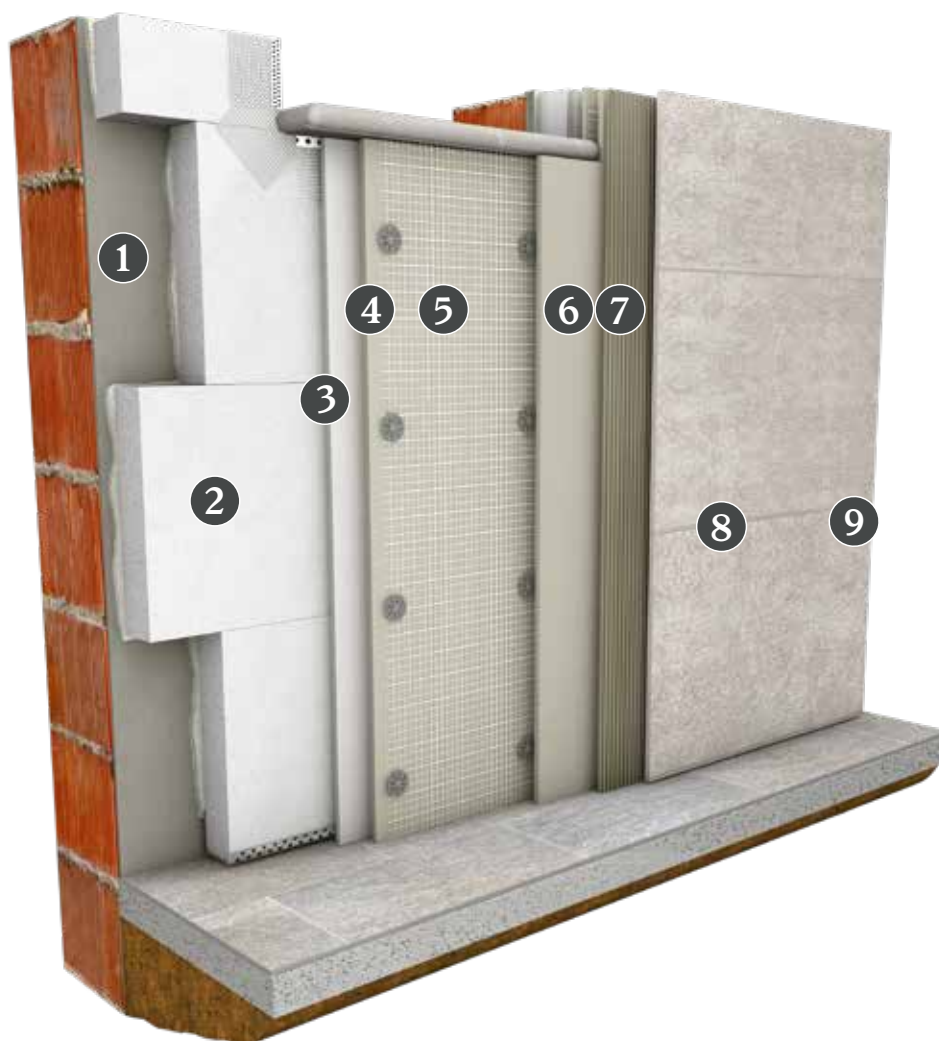
Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

Dilatacijski stiki		Orodje za nanos	
4		Silicone Color	
	Dekorativna tesnilna masa za ploščice in mozaik v 50 barvah sodobnega dizajna.	Za izdatnost glejte tehnični list	
Fugiranje			
3		Fugabella Color	
	Dekorativna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list	
Polaganje keramike			
2		H40 Tech	
	Večnamenski ultra fleksibilni konstrukcijski gel-lepilo, tiksotropen in tekoč. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline	
Podlaga			
1		Metric R2 Fix	
	Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.	Izdatnost $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline	

Polaganje na fasade z izolacijo.

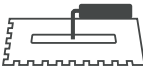
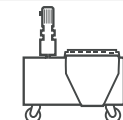
Idealna rešitev za polaganje ploščic na fasade s toplotno izolacijo.

- Predlagani cikel se lahko po ustrezni oceni uporabi tudi za druge vrste izolacijskih plošč
- Uporabite tehniko dvojnega nanosa, pri čemer lepilo nanesite v smeri kratke strani plošče
- Predvidite ustrezno mrežo elastičnih, razdelilnih-ločilnih stikov
- Navodila v tem dokumentu so splošne narave; odgovornost za preverjanje njihove ustreznosti glede na zahteve gradbišča nosijo projektant, vodstvo gradbišča in gradbeno podjetje



Slike v tem priročniku so zgolj ilustrativne narave in ne predstavljajo zavezujočih tehničnih navedb. Uporabnik mora preveriti skladnost sistemov polaganja z lokalnimi standardi in predpisi.

Informacije in sistemi polaganja, navedeni v tem priročniku, so izključno informativne narave in temeljijo na splošnih tehničnih praksah. Pred uporabo katere koli metode polaganja ali uporabo navedenih izdelkov je odgovornost uporabnika in/ali projektanta, da preveri in upošteva lokalne zakone, tehnične predpise in standarde, ki veljajo za kraj izvedbe del.

9		Dilatacijski stiki	Orodje za nanos
		Neutro Color	
		Dekoratívna tesnilna masa za marmor in naravni kamen.	Za izdatnost glejte tehnični list
8		Fugiranje	
		Fugabella Color	
		Dekoratívna cementna smola za fugiranje keramike, mozaikov in naravnega kamna.	Za izdatnost glejte tehnični list
7		Polaganje keramike	
		H40 Tech	
		Večnamenski ultra fleksibilni konstrukcijski gel-lepilo, tiksotropen in tekoč. Za porcelanski gres, keramiko in naravni kamen vseh vrst in oblik.	Izdatnost $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ za mm debeline
6		Podlaga	
		Metric R2 Fix (2. nanos)	
		Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.	Izdatnost $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline
5		Rinforno ARV 100*	
		Dvoosno tkana armaturna mreža iz alkalno odpornih steklenih in aramidnih vlaken, primerna za tankoslojno ojačitev in protipotresno zaščito armiranobetonskih stavb z opečnimi zidovi in zidanih konstrukcij.	
		*Ko je prvi nanos suh, izvedite mehansko sidranje z jeklenimi/najlonskimi pritrdili, in sicer v velikosti mreže 40 x 40 cm, ki se začne 20 cm od robov izolacije.	
4		Metric R2 Fix (1. nanos)	
		Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.	Izdatnost $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline
3		Klima Flex	
		Visoko zmogljivo mineralno lepilo in izravnalna masa, nadvse primerno za toplotno izolacijske sisteme ETICS Klimaexpert ETA z zagotovljeno zmogljivostjo.	Izdatnost kot lepilo $\approx 3\text{--}5 \text{ kg/m}^2$ Izdatnost kot izravnalna masa $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ za vsak mm debeline
2		Klima Airtech	
		Visokokakovostna izolacijska plošča iz sintranega belega ekspandiranega polistirena (EPS). V skladu s standardom EN 13163 in predpisi EAD 040083-00-0404. Specifični izdelek sistema Etics Klimaexpert ETA z evropsko tehnično odobritvijo. Brez CFC in HCFC omogoča zmanjševanje izpustov CO ₂ , obnovljiva kot agregat.	
1		Metric R2 Fix	
		Tiksotropna mikroarmirana in zelo duktilna malta za obnovo betona in zidav.	Izdatnost $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ za cm debeline

Fugirne in tesnilne mase

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

Ta tehnični priročnik je sestavljen na podlagi najboljših tehničnih in uporabniških znanj družbe Kerakoll S.p.A.

Vendar pa gre za niz splošnih smernic in informacij, ki ne upoštevajo dejanskega stanja posameznih objektov.

Ker Kerakoll nima neposrednega vpliva na pogoje na gradbiščih, specifično načrtovanje posegov in izvedbo del, ga tukaj podane informacije in smernice na noben način ne zavezujejo.

Za celotno konstrukcijsko zasnovo je vedno in v vsakem primeru odgovoren projektant, ki je imenovan v skladu z določbami ministrskega odloka z dne 17. 1. 2018 in njegovimi poznejšimi dopolnitvami ali posodobitvami.

Vse pravice so pridržane. © Kerakoll. Vse pravice glede vsebin iz te publikacije izhajajo iz veljavne zakonodaje.

Vsako nepooblaščenno reproduciranje, objavljanje in prikazovanje celote ali delov celotne izvirne vsebine te publikacije je brez pisnega dovoljenja avtorja strogo prepovedano. Informacije v tej publikaciji bo KERAKOLL S.p.A. sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled takih morebitnih ažuriranih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com.

KERAKOLL S.p.A. zato odgovarja za veljavnost in posodobljene ter ažurirane različice samo v primeru, da so te prevzete neposredno s spletne strani.

Za informacije o varnostnih podatkih izdelkov preberite zadevne varnostne liste, ki so predvideni po zakonu in so skupaj z označevanjem zdravstvene ustreznosti na voljo na vsaki posamezni embalaži. Priporočamo, da izvedete preventivne teste posameznih izdelkov, da preverite njihovo primernost za predvideno uporabo.

