



Aplicare de pardoseli și acoperiri

Ghid tehnic
pentru șantier

Gresie porțelanată,
ceramică și piatră naturală

kerakoll

Inovația în slujba profesioniștilor din domeniul aplicării.

Dintotdeauna, provocarea noastră a fost să satisfacem cerințele profesioniștilor din domeniul aplicării prin **tehnologii și soluții inovatoare**, pentru a garanta realizarea de pardoseli și acoperiri din ceramică și piatră naturală dintre cele mai moderne și avansate, de la format mare până la mozaicuri de design.

Kerakoll se află în prima linie în domeniul sistemelor de aplicare, cu **produse și tehnologii care, de peste 50 de ani, sunt alese și utilizate zilnic pe cele mai prestigioase șantiere din întreaga lume**, deoarece răspund cerințelor proiectanților și ale profesioniștilor din domeniul aplicării, chiar și în cele mai dificile situații.

Suprafețele din ceramică realizate cu sistemele de aplicare Kerakoll au performanțe tehnice și estetice unice și garantează cea mai bună calitate, siguranță maximă și confort sporit al locuinței.

Ne străduim să dezvoltăm produse din ce în ce mai avansate, mai sustenabile și mai durabile, care să fie ușor și sigur de aplicat, să garantăm fiabilitatea performanțelor din laborator pe șantier și sustenabilitatea lucrărilor în timp.

Calitatea, bunăstarea și protejarea mediului sunt valorile care ghidează toate acțiunile Kerakoll. De aceea, obiectivul nostru este să dezvoltăm soluții și tehnologii pentru construcții care să combine calitatea sustenabilă cu cele mai înalte performanțe tehnice.

Sănătatea generațiilor viitoare și a lumii de mâine depinde și de noi, de alegerile pe care le facem în fiecare zi cu privire la sustenabilitate.

Gel-Technology: inovația care face diferența.

Gel-Technology este pilonul pe care se bazează fiabilitatea diviziei plăcări Kerakoll.

Reprezintă o nouă și exclusivă frontieră a cercetării tehnico-științifice care studiază comportamentele elementelor naturale și ale materiilor prime eco-sustenabile prin interacțiunile lor și controlul reologiei, formulând soluții inovatoare care asigură echilibrul perfect între performanța finală și ușurința de utilizare pe șantier.

Revoluționând cultura tehnică, Gel-Technology pune în centrul atenției durabilitatea întregului sistem de aplicare, răspunzând atât parametrilor de performanță, cât și celor de aplicații. Acest lucru garantează că rezultatele de laborator sunt transferate pe șantier și puse în aplicare, pentru a obține un impact sustenabil care acoperă întregul ciclu de viață al proiectului.

Este vorba despre o abordare complexă și multidisciplinară care garantează cele mai înalte standarde tehnice și, în același timp, asigură ușurința maximă de utilizare, permițând reducerea la minimum a erorilor în faza de execuție, lucrul rapid și în siguranță pentru aplicarea regulilor de bună practică, oferind posibilitatea de a locui în spații mai sigure, mai sănătoase și mai frumoase, datorită durabilității soluțiilor.



Gama H40: revoluția în aplicarea plăcilor ceramice și a pietrelor naturale.

H40

H40 este gama revoluționară de gel-adezivi structurali cu flexibilitate variabilă pentru lipirea plăcilor ceramice și a pietrelor naturale, indiferent de grosimi și format, chiar și în condiții extreme.

Amestecul inovator cu comportament de gel a marcat o îndepărtare de adezivii tradiționali și este pilonul pe care se bazează performanța ridicată de H40, capabilă să garanteze rezultate optime, ușurința de aplicare pe șantier și durabilitatea în timp a întregului sistem de aplicare.

Gel-adezivii H40 reprezintă soluția potrivită pentru orice necesitate de aplicare, deoarece asigură niveluri de performanță superioare limitelor impuse de norme pentru orice tip de material și pe orice tip de substrat. În plus, datorită introducerii unor aditivi speciali care le sporesc flexibilitatea, sunt verificați pentru a rezista într-o manieră calibrată la toate solicitările care acționează asupra sistemului de plăci.

Amestecul tixotrop și fluid, potrivit pentru orice necesitate de pe șantier, garantează umectabilitate totală a părții din spate a plăcii, esențială pentru obținerea stratului compact.

Fluiditatea extremă sub gletieră și timpul deschis prelungit vă asigură că puteți lucra cu ușurință și în siguranță maximă chiar și în aplicările complexe ale plăcilor ceramice mari, în care proceduri precum manipularea și tehnica în două straturi necesită mai mult timp pentru profesioniști.





Aquastop Green

Membrană impermeabilă anti-fractură, cu aderență ridicată, pentru balcoane, terase și suprafețe orizontale, înainte de aplicarea ceramicii, pietrei naturale și parchetului; realizează impermeabilizarea chiar și la suprapunere, pe suporturi fisurate, maturate imperfect sau cu posibile tensiuni ale vaporilor din cauza umidității reziduale a suporturilor.

Singura membrană cu trei straturi din HDPE cu rezistență ridicată.



Aquastop Nanogum

Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate.

Aquastop Nanogum dezvoltă un amestec moale pentru aplicații atât cu șpaclul cât și cu trafaletul, obținând o aderență ridicată pe orice tip de substrat conform pe perete și pardoseală și o compatibilitate ridicată cu orice tip de adeziv pentru plăci.

- **Ideal înainte de aplicarea cu adezivi reactivi și, în special, H40 Extreme**
- **Pentru pardoseli și pereți, pentru interioare și exterioare**
- **Permanent elastic**
- **Rezistență chimică ridicată**
- **Crack-Bridging ability**
- **Adecvat pentru terase, balcoane, băi și piscine**





Pregătirea straturilor de suport: autonivelanți high-tech.

Planogel Rheo

Planogel Rheo este primul gel-autonivelant certificat, pentru grosimi de la 1 la 30 mm, pe bază de materii prime cu impact ambiental scăzut, neiritante, proiectat pentru a facilita munca aplicatorului și pentru a garanta flexibilitatea maximă de utilizare. Gel-Technology aplicată domeniului autonivelanților permite obținerea primului produs universal cu reologie și viscozitate variabile, ideal pentru orice suprafață și condiție de aplicare.

Timpul de autonivelare îndelungat, rezistența, caracterul compact, calitatea suprafeței și planeitatea asigură cea mai bună pregătire a suporturilor înainte de aplicare, chiar și pentru suprafețe extinse, și garantează aplicatorului o lucrare mereu bine făcută.

Primul autonivelant pentru profesioniștii din domeniul aplicării ceramicii, singura garanție pentru un suport perfect plan.





Promotori de aderență: tehnologia Active.

O materie primă universală cu Tg scăzută în două versiuni.

Active Prime Fix

Promotor de aderență universal rapid, pentru autonivelanți, adezivi pe bază de ciment, gleturi de netezire și tencuieli. Monocomponent, pe bază de apă, pentru interior și exterior.



Active Prime Grip

Promotor de aderență universal rapid, pentru autonivelanți, adezivi pe bază de ciment, mase de șpaclu și tencuieli. Finisaj cu cuarț. Monocomponent, pe bază de apă, pentru interior și exterior.



Reticulația activă a promotorilor de aderență Kerakoll, Active Prime Fix și Active Prime Grip dezvoltă compatibilitatea totală cu suporturi absorbante și neabsorbante, garantând aderența maximă între straturi cu produsele minerale pe bază de ciment și gips.

Produse cu uscare rapidă, gata de utilizare, facilitează aplicarea meselor de șpaclu, a nivelanților, a tencuielilor, a adezivilor pe bază de ciment și a acoperirilor decorative, pe suporturi netede.

Adecvați pentru neutralizarea reacției expansive a suporturilor pe bază de gips și anhidrit în contact cu autonivelanți, adezivi, mase de șpaclu și tencuieli minerale.



Rostuirea: tehnologie rășină-ciment.

Fugabella Color

Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Lucrabilitate ușoară, randament estetic ridicat. Fugabella Color atinge caracteristici hidrofuge, absorbție foarte scăzută a apei, duritate superficială ridicată, rezistență ridicată la substanțele acide cele mai comune și uniformitate totală a culorii.

Neutro Color

Etanșant decorativ pentru marmură și pietre naturale. Neutro Color dezvoltă o rețiculare neutră, fără compusi migranți instabili, asigurând sigilarea, fără formarea de halouri și pete pe suprafețele delicate de marmură și piatră naturală.

Fugalite Color

Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Ușor de curățat, anti pătare. Fugalite Color este o ceramică lichidă, impermeabilă și anti pătare pentru rosturi, cu rezistență chimică și mecanică de înalt grad, garantând continuitatea estetică și funcțională a suprafețelor ceramice.

Silmat Color

Etanșant decorativ elastic ultra-opac. Silmat Color dezvoltă un grad ridicat de aderență la substraturile poroase și neporoase, în toate condițiile, garantând integritatea și etanșeitatea acoperirilor supuse la deformare.

Silicone Color

Etanșant decorativ pentru ceramică, mozaicuri și piscine. Silicone Color prezintă o aderență ridicată la suprafețele neabsorbante, asigurând integritatea și etanșeitatea hidraulică a acoperirilor ceramice supuse deformărilor.





Cele mai bune produse pentru construirea unor locuințe mai bune.

Calitatea și confortul locuinței sunt principiile directoare ale filozofiei Kerakoll.

Kerakoll Group este o companie multinațională care își desfășoară activitatea în sectorul construcțiilor, cu o ofertă integrată de produse și servicii pentru construirea unor locuințe mai bune. Astăzi, Kerakoll operează prin trei Business Unit, axate pe Aplicare, Construcții și Suprafețe. Kerakoll este o Societate Benefit și în 2023 a obținut certificarea B Corp, confirmând astfel parcursul său ESG către un nou model de afaceri pentru a genera valoare economică, socială și ambientală.

Printre aspectele pozitive remarcate în urma evaluării B Corp a Kerakoll se numără reducerea cantităților de substanțe chimice și emisii reduse de Compuși Organici Volatili (COV), utilizarea materialelor reciclate și logistica sustenabilă, prin intermediul folosirii sistemelor de transport intermodal.

B Corp

Certificarea B Corp – eliberată de către organismul internațional B Lab – reprezintă recunoașterea organizațiilor care se angajează să respecte atât standardele de performanță socială, cât și ambientală, precum și pe cele de transparență și responsabilitate. Aceste organizații certificate acționează pentru a îmbunătăți, în mod măsurabil, impactul lor pozitiv asupra angajaților, asupra comunității de referință și asupra mediului.

În plus, sunt dispuse să evolueze continuu în ceea ce privește propriile practici și procese, precum și să promoveze o cultură bazată pe incluziune și regenerare.



Pentru a atinge cele mai înalte standarde de calitate și a respecta normele internaționale, Kerakoll a implementat un sistem de management integrat al calității ISO 9001, care ghidează compania în căutarea unor procese din ce în ce mai eficiente, în crearea de sinergii cu furnizorii, orientate spre sustenabilitate și spre o formare continuă a colaboratorilor săi. Pe lângă planurile riguroase de calificare în scopul certificării performanțelor (Marcaj CE, CE MED, CSTB) și cuantificare a durabilității mediului (EPD), Kerakoll dispune și de alte instrumente voluntare, precum GreenBuilding Rating, pentru a oferi clienților indicatori cuantificabili în mod obiectiv ai angajamentului său față de sustenabilitatea produsului.

Sistemul Kerakoll reunește abordările „Total Quality Management” și „Life Cycle Thinking”, confirmând atenția acordată produsului de la căutarea unor materii prime cu impact scăzut asupra mediului înconjurător, până la performanțele de pe șantier. Compania oferă astfel clientului posibilitatea de a construi o clădire de calitate și sustenabilă (CAM, LEED și alte protocoale).

Pentru Kerakoll, calitatea înseamnă siguranța, durabilitatea și performanța produselor.

Declarații ambientale de produs

Performanțele ecologice ale produselor Kerakoll sunt descrise în documentele EPD elaborate în cadrul sistemului nostru certificat EPD Process.

EPD reprezintă cartea de identitate ecologică verificată a produselor și oferă o imagine de ansamblu completă și de încredere a potențialului impact ambiental pe parcursul ciclului lor de viață. La baza EPD, care reprezintă un instrument recunoscut la nivel mondial, se află abordarea Life Cycle Assessment (LCA) pentru cuantificarea efectelor sistemului asupra mediului, în scopul monitorizării și îmbunătățirii acestuia.



Calitatea aerului indoor

Sănătatea operatorilor și a persoanelor este unul dintre principalele criterii care stau la baza proiectării produselor noastre.

Pentru a evalua calitatea aerului interior din spațiile în care sunt aplicate produsele noastre și pentru a asigura salubritatea acestora, efectuăm teste conform celor mai stricte standarde internaționale de măsurare. În plus, suntem într-o căutare permanentă de noi materii prime pentru a reduce gradul de periculozitate și a garanta produse cu emisii zero sau scăzute pentru clienții noștri.



Certificări de clădire sustenabilă

Promovăm o abordare a proiectării orientată spre sustenabilitate și eficiență energetică a clădirilor. Pentru a consolida și crește valoarea adăugată a soluțiilor noastre în raport cu o proiectare ecologică, analizăm și cartografiem produsele noastre astfel încât să poată contribui la atingerea unor punctaje specifice pentru clădire, în conformitate cu cele mai înalte criterii de certificare voluntară recunoscute la nivel mondial.



ecobau



Marcaje și certificări

Testăm produsele noastre conform celor mai înalte standarde de performanță pentru marcaj și certificare.

Pe lângă cerințele obligatorii de circulație pentru fiecare piață, supunem produsele noastre unor teste riguroase privind cele mai semnificative caracteristici tehnice pentru fiecare gamă de produs, în vederea garantării celor mai înalte standarde internaționale recunoscute.



Index sisteme

→ Aplicare la interior

Aplicare pe șapă pe bază de ciment	22
---	-----------

Aplicare de formate mari	24
---------------------------------	-----------

Aplicare pe membrană anti-fractură și desolidarizantă	26
--	-----------

Aplicare prin suprapunere pe pardoseală existentă	28
--	-----------

Aplicare rapidă în medii cu trafic intens	30
--	-----------

Aplicare și impermeabilizare în medii cu solicitări chimice	32
--	-----------

Aplicare în medii umede interioare	34
Aplicare în medii umede și dușuri cu substraturi pe bază de ciment și gips	36
Aplicare pe instalație radiantă cu apă	38
Aplicare pe instalație radiantă realizată pe pardoseală frezată	40
Aplicare pe instalație radiantă uscată cu folie conductivă	42

Index sisteme

→ **Aplicare la exterior**

Aplicare impermeabilă pe balcoane și terase	44
--	-----------

Aplicare pe membrană anti-fractură impermeabilizantă	46
---	-----------

Aplicare de plăci ceramice în piscină	48
--	-----------

Aplicare de mozaic în piscină	50
--------------------------------------	-----------

Aplicare pe fațadă	52
---------------------------	-----------

Aplicare pe fațadă a plăcilor mari	54
---	-----------

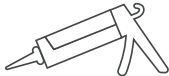
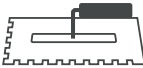
Aplicare pe fațadă pe panouri izolante	56
---	-----------

Aplicare pe șapă pe bază de ciment.

Soluție ideală pentru realizarea pachetului de aplicare pe planșeu existent.

- În cazul aplicării pe șapă existentă, verificați dacă aceasta este adecvată pentru aplicare
- Acolo unde este necesar, realizați o izolație acustică adecvată
- Respectați toate rosturile preexistente

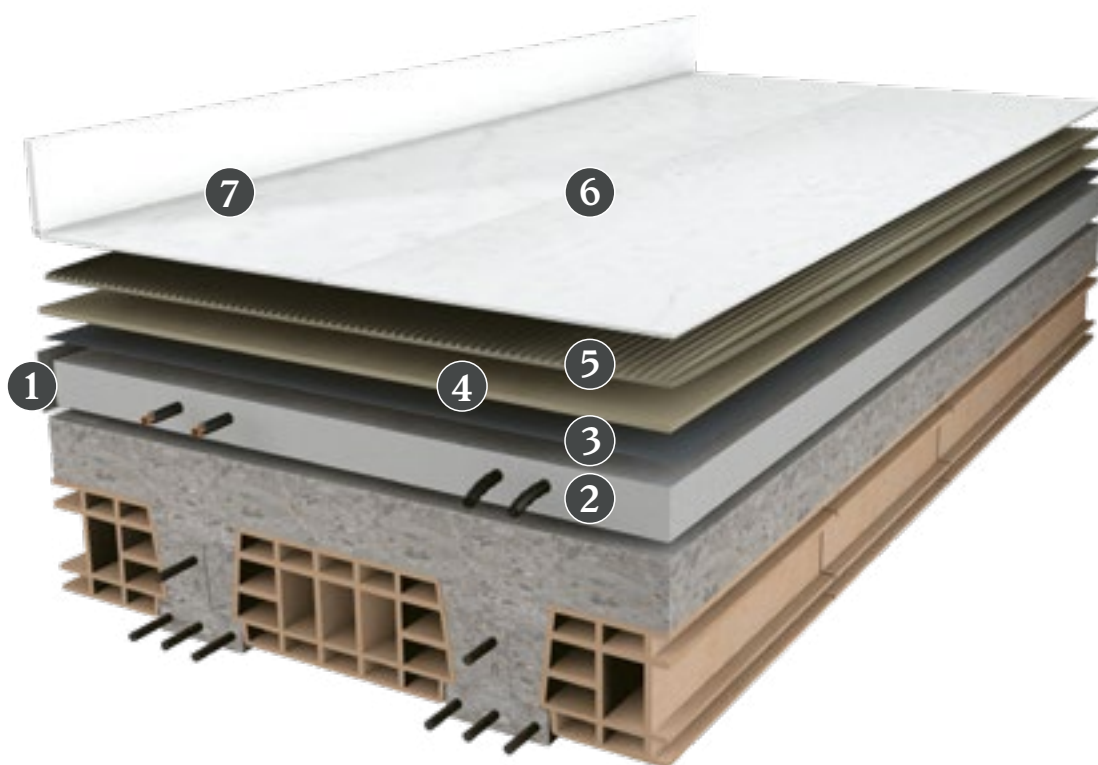


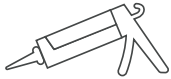
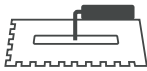
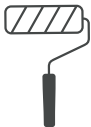
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare	
5		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
4		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
3		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
2		Substrat Keracem Eco Pronto Șapă gata de folosință minerală, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicarea cu adezivi.	Realizare șapă $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm grosime 
1		Tapetex Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m Desolidarizați perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport.

Aplicare de formate mari.

Soluție ideală pentru aplicarea de formate mari cu grosime mică sau mare.

- Pentru aplicarea corectă a formatelor mari este necesar un suport perfect plan
- Se recomandă efectuarea lipirii în două straturi, realizând canelarea în direcția laturii scurte a plăcilor
- Se recomandă baterea și/sau vibrarea plăcilor după aplicarea adezivului, pentru a permite eliminarea aerului



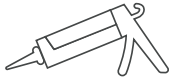
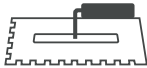
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare	
7		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
6		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
5		H40 Gel* Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. * Alternativ, utilizați H40 Tech	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
4		Planogel Rheo Gel-autonivelant cu reologie și vâscozitate variabile. Prelucrare îndelungată și timpi de așteptare pentru pozare reduse.	Consum $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 
3		Active Prime Fix Promotor de aderență universal rapid, pentru autonivelanți, adezivi pe bază de ciment, mase de șpaclu și tencuieli. Monocomponent, pe bază de apă, pentru interior și exterior.	Consum $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 
2		Keracem Eco Pronto Șapă gata de folosință minerală, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicarea cu adezivi.	Realizare șapă $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm grosime 
1		Tapetex Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m Desolidarizați perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport.

Aplicare pe membrană anti-fractură și desolidarizantă.

Soluție ideală în cazul restructurărilor, suprapunere pe pardoseli vechi fisurate, cu crăpături dinamice sau instabile.

- Specific pentru a anula crăpături, rosturi și urme în substraturi
- Compensează tensiunile de contracție higrometrică în substraturile nematurate
- Permite orice proiect de aplicare
- Practic și rapid, tranzitabil imediat
- Miez din HDPE de înaltă rezistență

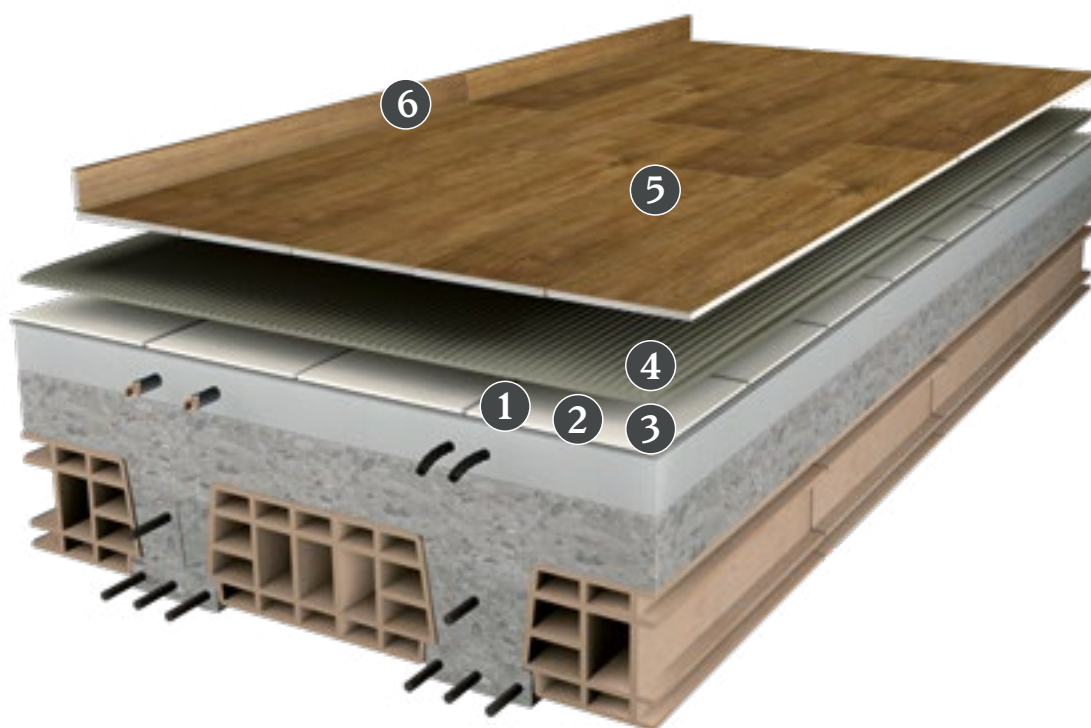


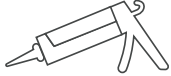
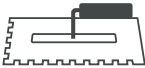
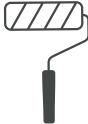
		Rosturi de dilatare	unelte de aplicare
5		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
4		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
3		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
2		Desolidarizare Aquastop Green Membrană impermeabilă anti-fractură, cu aderență ridicată, pentru balcoane, terase și suprafețe orizontale, înainte de aplicarea ceramicii, pietrei naturale și parchetului; realizează impermeabilizarea chiar și la suprapunere, pe suporturi fisurate, maturate imperfect sau cu posibile tensiuni ale vaporilor din cauza umidității reziduale a suporturilor.	Randament 23 m^2 cu 1 rolă de 20 m 
1		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, întregi, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate.			

Aplicare prin suprapunere pe pardoseală existentă.

**Soluție ideală în cazul restructurărilor, suprapunere pe pardoseli
vechi stabile.**

- Garantarea unei aplicări sigure pe pardoseli existente
- Ideal pentru renovări
- Reduce timpii de intervenție
- Evită costurile și dificultățile de demontare și eliminare



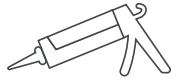
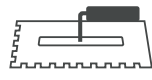
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare
6	 Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color. Consum a se vedea fișa tehnică 	
5	 Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Consum a se vedea fișa tehnică 	
4	 H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 	
Toate suporturile trebuie să fie plane, maturate, integre, compacte, rigide, rezistente, uscate, lipsite de substanțe neaderente și de infiltrații de umiditate. Acolo unde este necesar, efectuați o curățare și/sau o abraziune de suprafață a pardoselii existente.		
Opțional: nivelarea substratului		
3	 Planogel Rheo Gel-autonivelant cu reologie și vâscozitate variabile. Prelucrare îndelungată și timpi de așteptare pentru pozare reduce. Consum $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 	
2	 Tapetex Plus Bandă adezivă, comprimabilă, din polietilenă expandată, cu celule închise, cu suport din fibră pentru rosturi perimetrale de desolidarizare, cu grosime redusă. Cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile.	
1	 Active Prime Fix Promotor de aderență universal rapid, pentru autonivelanți, adezivi pe bază de ciment, mase de șpaclu și tencuieli. Monocomponent, pe bază de apă, pentru interior și exterior. Consum $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 	

Aplicare rapidă în medii cu trafic intens.

Soluție ideală pentru realizarea centrelor comerciale sau în situații care necesită rapiditate de execuție.

- Garantarea unei aplicări sigure în mediile supuse unor solicitări puternice
- Asigură rezistențe ridicate la sarcini statice și dinamice
- Asigură rezistență adecvată la atacuri chimice
- Permite executia rapidă

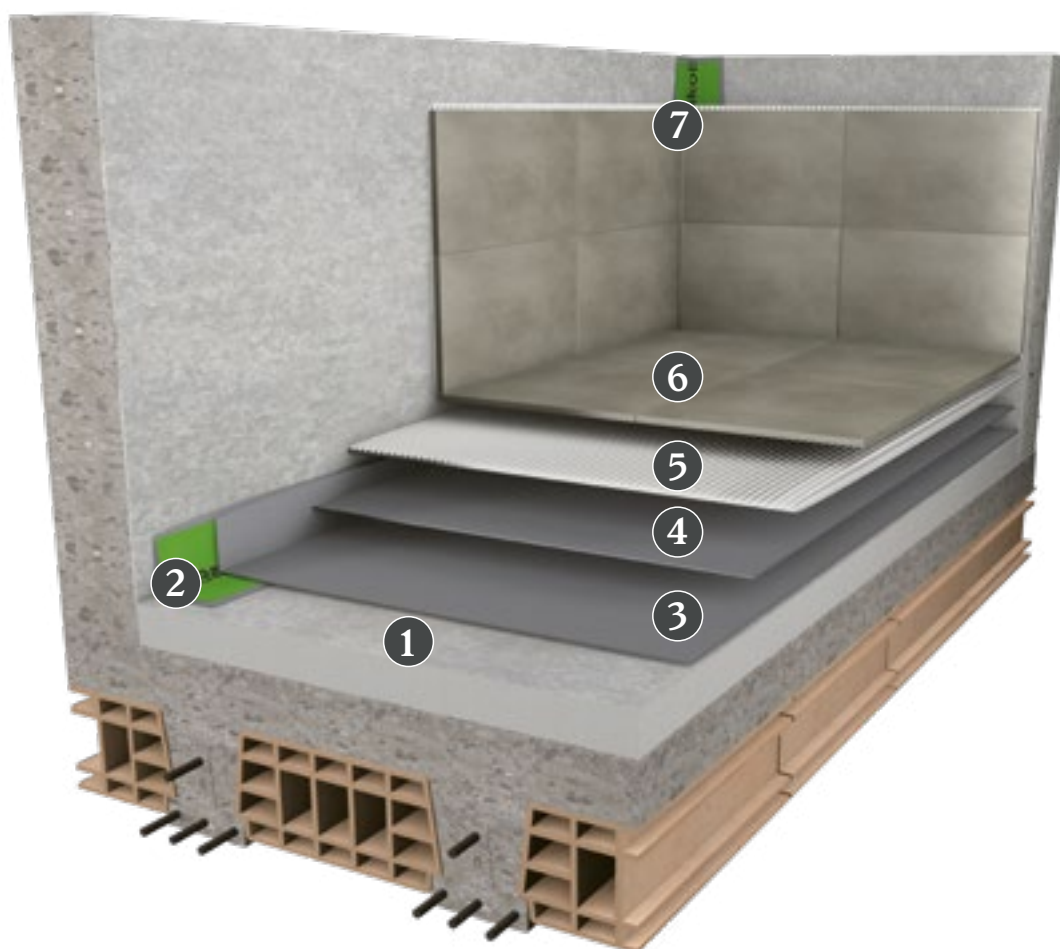


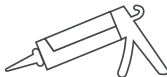
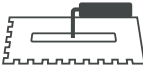
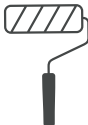
Rosturi de fracționare și de dilatare		unelte de aplicare	
5		Silmat Color* Etașant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
4		Fugalite Color Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
3		H40 Advanced* Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid, cu aderență accelerată. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. * Alternativ, utilizați H40 Gel pentru aplicare cu aderență neaccelerată	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
2		Keracem Eco Prontoplus Șapă gata de utilizare minerală, armat cu fibre, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicarea cu adezivi.	Consum $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 
1		Tapetex Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m Desolidarizați perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport.

Aplicare și impermeabilizare în medii cu solicitări chimice.

Soluție ideală pentru aplicare în medii unde sunt prevăzute agresiuni chimice importante, cum ar fi laboratoare chimice, bucătării industriale etc.

- Indicații adecvate pentru aplicare pe șapă existentă
- Rezistențe crescute chimico-mecanice
- Asigurarea protecției structurii inferioare
- Garantarea unei rezistențe optime la variațiile termice
- Insensibil la apele agresive



Rosturi de fracționare și de dilatare		unelte de aplicare	
7		Silicone Color Etanșant decorativ pentru ceramică, mozaicuri și piscine. Consum a se vedea fișa tehnică	
6		Fugalite Color Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Consum a se vedea fișa tehnică	
5		H40 Extreme Gel-adeziv hibrid, structural, multifuncțional, extra-flexibil, extra-prelucrabil. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. Consum $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	
4		Aquastop Nanogum (a doua mână) Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate. Consum $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	
3		Aquastop Nanogum (prima mână) Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate. Consum $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	
2		Aquastop Plus 120 Bandă impermeabilă elastică cu aderență ridicată pentru rosturi. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toate elementele impermeabilizante ale sistemelor Kerakoll. Tratarea rosturilor Toate suporturile trebuie să fie maturate, întregi, compacte, rezistente la suprafață, uscate și curate.	
1		EP21 Rășină organică pentru consolidarea suporturilor absorbante, pentru realizarea maselor de șpaclu și a șapelor epoxidice cât și pentru impermeabilizarea suporturilor din ciment cu umiditate reziduală ridicată. Consum a se vedea fișa tehnică	
		Keragrip Pulep Agent pregătitor organic, pentru tratarea și curățarea suporturilor neabsorbante. Consum $\approx 30 \text{ ml/m}^2$	

Aplicare în medii umede interioare.

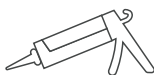
Soluție ideală pentru realizarea de dușuri, băi, băi turcești și, în general, pentru impermeabilizarea spațiilor cu umiditate ridicată.

- Garantarea protecției spațiilor adiacente împotriva apei
- Adecvat pentru renovări
- Aplicare imediată a acoperirii



Imaginile prezente în acest ghid au scop pur ilustrativ și nu constituie o referință tehnică obligatorie. Utilizatorul are obligația de a verifica conformitatea sistemelor de aplicare cu normele și reglementările locale.

Informațiile și sistemele de aplicare prezentate în acest ghid au scop exclusiv informativ și se bazează pe practici tehnice generale. Înainte de a utiliza orice metodă de aplicare sau de a utiliza produsele menționate, este responsabilitatea utilizatorului și/sau a proiectantului să verifice și să respecte legile locale, normele tehnice și standardele aplicabile la locul de execuție a lucrărilor.

		Rosturi de dilatare	unelte de aplicare	
10		Silicone Color	Etanșant decorativ pentru ceramică, mozaicuri și piscine.	Consum a se vedea fișa tehnică 
		Rostuire		
9		Fugalite Color	Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
		Aplicare ceramică		
8		H40 Advanced*	Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid, cu aderență accelerată. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. * Alternativ, utilizați H40 Gel pentru aplicare cu aderență neaccelerată	Consum ≈ 1,25 kg/m² pe mm grosime 
		Impermeabilizare		
7		Aquastop Plus Flangia	Flanșă elastică impermeabilă cu aderență ridicată. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toate elementele impermeabilizante ale sistemelor Laminati Kerakoll și Nanodefense Eco. Zona flexibilă din centru facilitează etanșarea țevilor și a canalelor de scurgere.	Tratarea elementelor de trecere 
6		Aquastop Plus 120	Bandă impermeabilă elastică cu aderență ridicată pentru rosturi. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toate elementele impermeabilizante ale sistemelor Kerakoll.	Tratarea rosturilor 
5		Aquastop Fix	Etanșant impermeabil organic, monocomponent, cu aderență ridicată, pentru benzi și membrane Aquastop.	Consum ≈ 0,6 kg/m² corespunzător cu ≈ 0,7 – 1,0 kg/m² în funcție de geometria suprafețelor 
4		Aquastop Fabric	Membrană impermeabilă cu barieră de vapori din polietilenă, acoperită pe ambele fețe cu țesătură din polipropilenă cu aderență ridicată, pentru impermeabilizarea spațiilor umede și cu prezență ridicată de vapori, înainte de aplicarea cu gel-adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelante, mozaicurilor și materialelor din piatră.	Randament ≈ 30 m² cu 1 rolă de 30 m 
3		H40 Advanced*	Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid, cu aderență accelerată. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. * Alternativ, utilizați H40 Gel pentru aplicare cu aderență neaccelerată	Consum ≈ 1,25 kg/m² pe mm grosime 
		Substrat		
2		Keracem Eco Pronto	Șapă gata de utilizare, minerală, certificată, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicare cu adezivi.	Consum ≈ 16 – 18 kg/m² pe cm de grosime 
1		Tapetex	Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m
Desolidarizați perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport.				

Aplicare în medii umede și dușuri cu substraturi pe bază de ciment și gips.

Soluție ideală pentru realizarea de băi, bucătării, spații interioare umede.

- Garantarea protecției spațiilor adiacente împotriva apei
- Adecvat pentru renovări
- Sistem cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, îmbunătățește calitatea aerului și protejează sănătatea muncitorilor

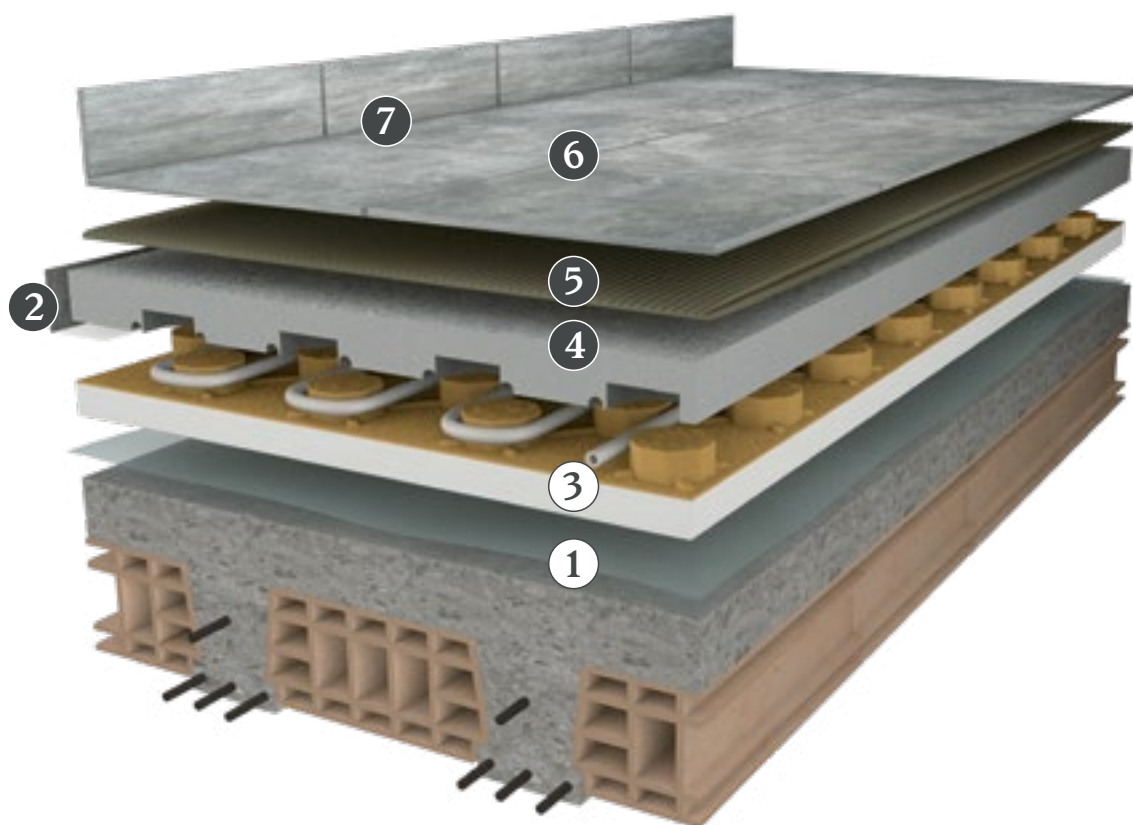


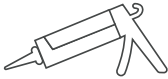
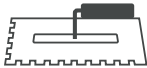
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare
8		Silicone Color Sigilant decorativ pentru plăci, mozaic și marmură în 50 culori de design. Consum a se vedea fișa tehnică
7		Fugalite Color Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Consum a se vedea fișa tehnică
6		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime
5		Impermeabilizare Nanodefense Eco (a doua mână) Impermeabilizant organic mineral certificat, pe bază de apă pentru suporturi absorbante în spații umede. Consum $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime
4		Aquastop Plus 120 Bandă impermeabilă elastică cu aderență ridicată pentru rosturi. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toate elementele impermeabilizante ale sistemelor Kerakoll. Tratarea rosturilor
3		Nanodefense Eco (prima mână) Impermeabilizant organic mineral certificat, pe bază de apă pentru suporturi absorbante în spații umede. Consum $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime
2		Nivelare substrat Keralevel Eco LR Produs de nivelare mineral certificat, rapid pentru rectificarea de mare rezistență și grosime ridicată a suporturilor neregulate. Consum $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime
1		Substrat Keracem Eco Pronto Șapă gata de utilizare, minerală, certificată, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicare cu adezivi. Consum $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime

Aplicare pe instalație radiantă cu apă.

Soluție cu inerție redusă, ideală pentru obținerea unui confort termic maxim și economii de energie.

- Garantarea unei distribuiri optime a căldurii
- Optimizarea randamentului sistemului de încălzire
- Elimină golurile tipice sistemelor tradiționale cu consistență de humă umedă



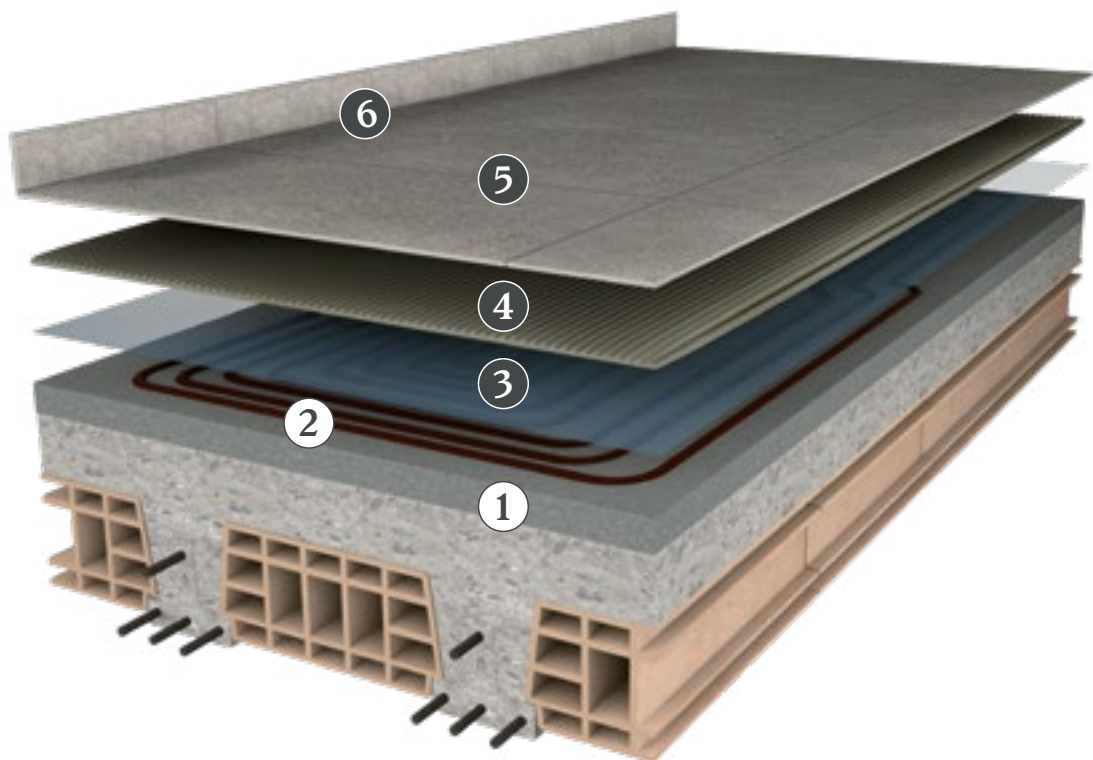
		Rosturi de dilatare	unelte de aplicare
7		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
6		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
5		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
4		Substrat Keracem Eco Pronto Șapă gata de utilizare, minerală, certificată, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicare cu adezivi.	Consum $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 
2		3 Instalație radiantă cu izolație preformată cu rezistență la compresie $\geq 150 \text{ kPa}$. Tapetex Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m Desolidarizați perimetric autonivelantul aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport. 1 Folie din PE sau PVC – barieră de vapori desolidarizantă.

Aplicare la interior

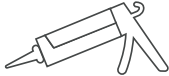
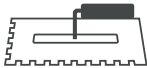
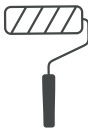
Aplicare pe instalație radiantă realizată pe pardoseală frezată.

Soluție cu grosime zero, ideală în cazul restructurărilor.

- Aplicare directă a acoperirii fără strat de suport
- Eficiență termică maximă



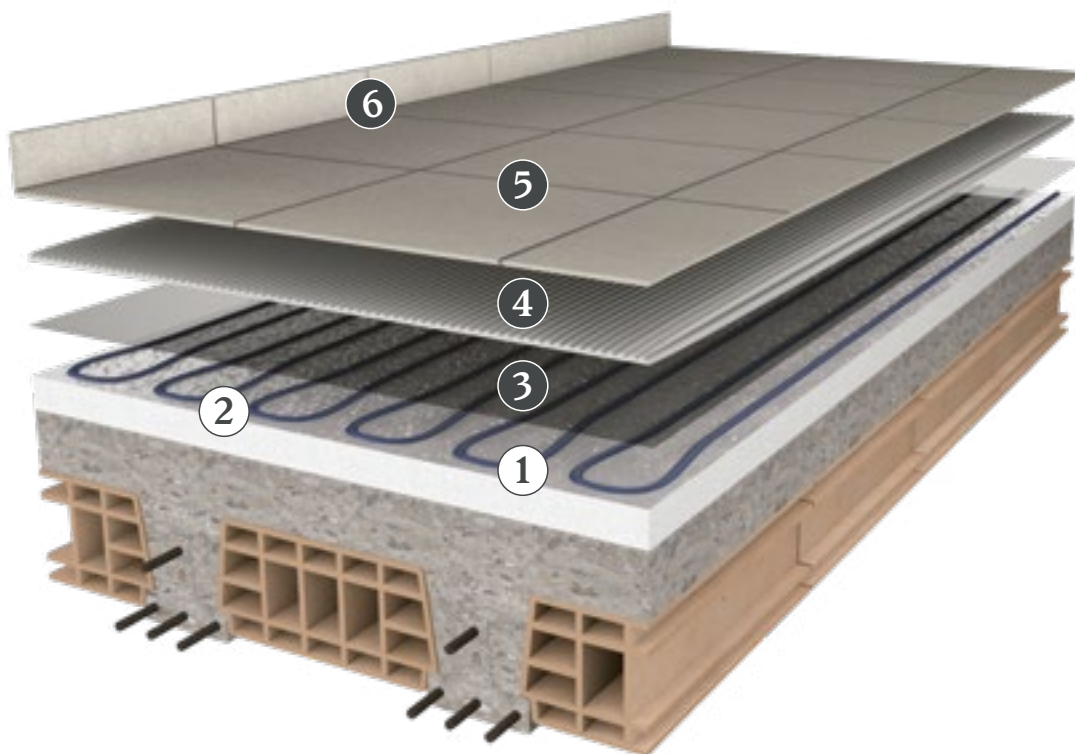
Imaginile prezente în acest ghid au scop pur ilustrativ și nu constituie o referință tehnică obligatorie.
Utilizatorul are obligația de a verifica conformitatea sistemelor de aplicare cu normele și reglementările locale.

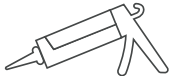
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare
6	 Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
5	 Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
4	 H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
3	 Active Prime Fix Promotor de aderență universal rapid, pentru autonivelanți, adezivi pe bază de ciment, mase de șpaclu și tencuieli. Monocomponent, pe bază de apă, pentru interior și exterior.	Consum $\approx 0,1 - 0,2 \text{ kg/m}^2$ 
2 Sistem de încălzire.		
1 Șapă pe bază de ciment.		

Aplicare pe instalație radiantă uscată cu folie conductivă.

Soluție ideală pentru aplicarea directă a acoperirii pe folie conductivă metalică.

- Aplicare directă a acoperirii fără strat de suport
- Eficiență termică maximă
- Folie conductivă metalică pentru o distribuire optimă a căldurii

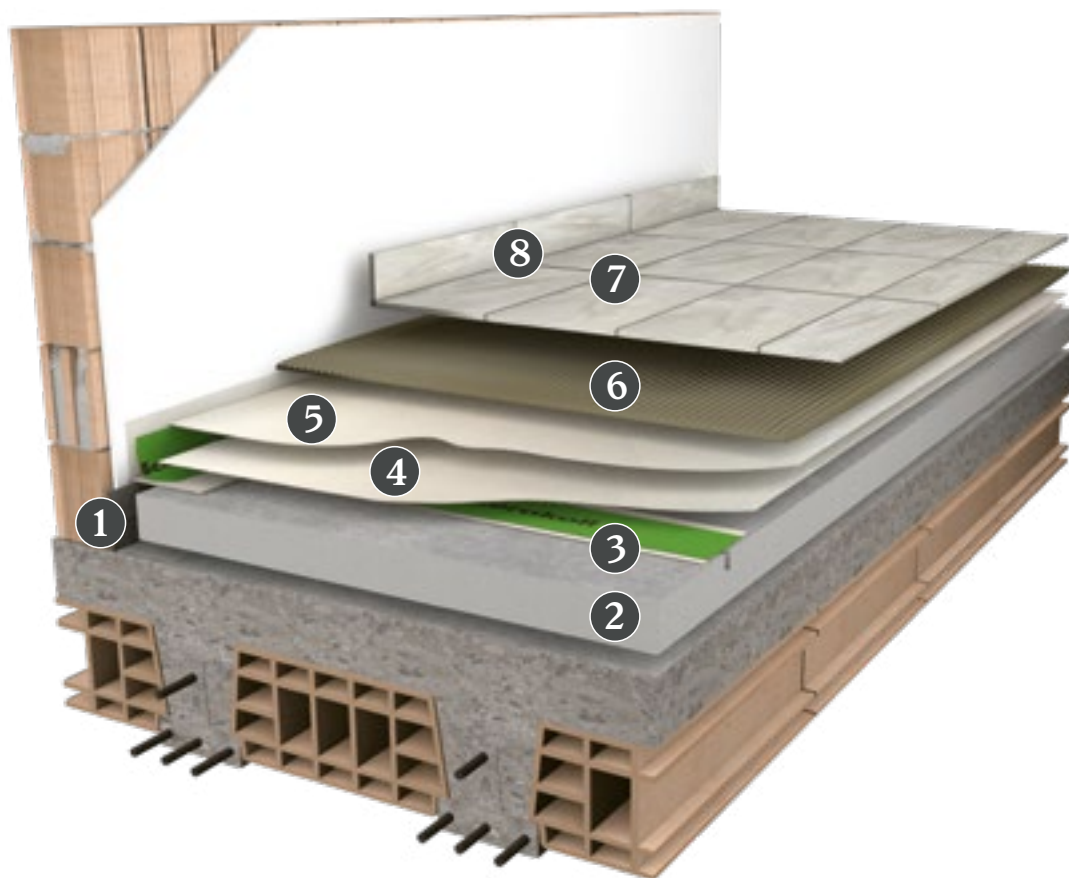


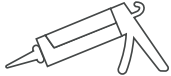
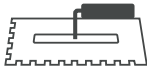
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare
6	 Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
5	 Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
4	 H40 Extreme* Gel-adeziv hibrid, structural, multifuncțional, extra-flexibil, extra-prelucrabil. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele. *Alternativ utilizați H40 Gel + Active Prime Fix	Consum $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
3	 Keragrip Pulep Agent pregătitor organic, pentru tratarea și curățarea suporturilor neabsorbante.	Consum $\approx 30 \text{ ml/m}^2$
2 Placă de aluminiu.		
1 Sistem radiant.		

Aplicare impermeabilă pe balcoane și terase.

Soluție ideală pentru aplicarea impermeabilă cu lucrabilitate foarte ridicată pe balcoane și terase.

- Reologie variabilă și prelucrare durabilă pentru adaptare la orice condiții
- Ușor și rapid de aplicat fără plase de armare, reduce timpii de lucru pe șantier
- Permite crearea unui corp unic impermeabil, fără stări de tensionare între substrat și acoperire, datorită fuziunii perfecte dintre Aquastop Nanoflex și gel-adezivii H40.

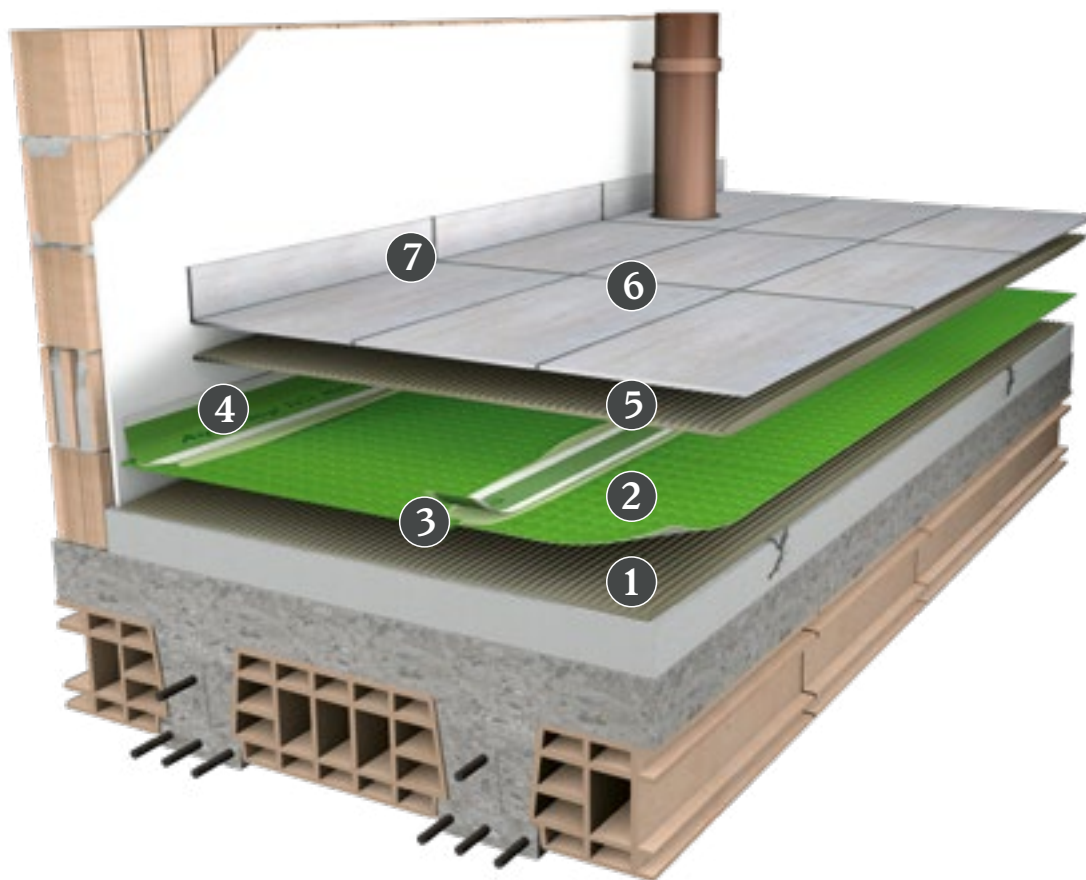


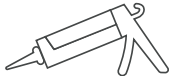
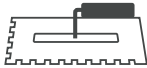
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare	
8		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
7		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
6		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
5		Aquastop Nanoflex (a doua mână) Membrană minerală, transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi.	Consum $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 
4		Aquastop Nanoflex (prima mână) Membrană minerală, transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi.	Consum $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 
3		Aquastop Plus 120 Bandă impermeabilă elastică cu aderență ridicată pentru rosturi. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toți impermeabilizanții ale sistemelor Laminati Kerakoll.	Tratarea rosturilor 
2		Keracem Eco Pronto Șapă gata de utilizare, minerală, certificată, cu priză normală și uscare rapidă pentru aplicare cu adezivi.	Consum $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 
1		Tapetex Bandă comprimabilă din polietilenă expandată, cu celule închise, pentru rosturi perimetrale de desolidarizare.	Rolă 50 m Desolidarizați perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex de-a lungul întregului perimetru pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport.

Aplicare pe membrană anti-fractură impermeabilizantă.

Soluție ideală pentru impermeabilizarea balcoanelor, combină avantajele sistemului impermeabilizant cu performanțele anti-fractură.

- Impermeabilizează orice suprafață, veche sau nouă, umedă sau uscată, fisurată sau supusă mișcărilor dimensionale non structurale
- Compensează tensiunile de contracție higrometrică și de deformare termică
- Reduce timpii de lucru pe șantier: impermeabilizarea și aplicarea acoperirii fără timpi de așteptare, tranzitabil imediat
- Evită respectarea rosturilor din substrat
- Singura membrană cu trei straturi din HDPE cu rezistență ridicată



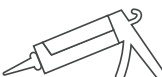
		Rosturi de dilatare	unelte de aplicare
7		Silmat Color* Etanșant decorativ ultra-opac. *Verificați paleta de culori. Dacă nuanța dorită nu este disponibilă, utilizați Silicone Color.	Consum a se vedea fișa tehnică 
6		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
5		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
4		Aquastop 120 Bandă elastică impermeabilă din NBR rezistentă la alcali, cu aderență ridicată, pentru rosturi perimetrale și de fracționare/dilatare în Sistemele Laminati Kerakoll, înainte de aplicarea cu gel-adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelante și materialelor din piatră.	Tratarea rosturilor
3		Aquastop Fix Etanșant impermeabil organic, monocomponent, cu aderență ridicată, pentru benzi și membrane Aquastop.	Consum $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$ 
2		Aquastop Green Membrană impermeabilă anti-fractură, cu aderență ridicată, pentru balcoane, terase și suprafețe orizontale, înainte de aplicarea ceramicii, pietrei naturale și parchetului; realizează impermeabilizarea chiar și la suprapunere, pe suporturi fisurate, maturate imperfect sau cu posibile tensiuni ale vaporilor din cauza umidității reziduale a suporturilor.	Randament 23 m^2 cu 1 rolă de 20 m 
1		H40 Gel Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 

Aplicare de plăci ceramice în piscină.

Soluție ideală pentru realizarea unui sistem impermeabilizant cu rezistență ridicată la forfecare în piscine.

- Reologie variabilă și prelucrare durabilă pentru adaptare la orice condiții
- Ușor și rapid de aplicat fără plase de armare, reduce timpii de lucru pe șantier
- Garanție de impermeabilitate transpirantă cu rezistență ridicată la forfecare pentru toate suprafețele



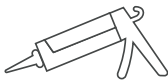
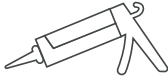
		Rostuire	unelte de aplicare		
7		Fugalite Color	Sigilant decorativ pentru plăci, mozaic și marmură în 50 culori de design.	Consum a se vedea fișa tehnică	
Aplicare ceramică					
6		H40 Gel	Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum ≈ 1,25 kg/m² pe mm grosime	
Impermeabilizare					
5		Aquastop Nanoflex (a doua mână)	Membrană minerală, transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi.	Consum ≈ 1,15 kg/m² pe mm de grosime	
4		Aquastop Nanosil	Adeziv-sigilant rigid, organic, eco-compatibil, silanic, neutru, pentru etanșarea impermeabilă a instalațiilor hidraulice-electrice, a corpurilor de trecere și a elementelor de construcție din piscine și în sistemele Laminati Kerakoll.	Randament ≈ 10 m (rost 5x5 mm) cu un cartuș (290 ml)	
3		Aquastop Nanoflex (prima mână)	Membrană minerală, transpirantă, antialcalină și rezistentă la clor, certificată, eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă, de mare aderență și durabilitate a substraturilor înainte de aplicarea cu adezivi.	Consum ≈ 1,15 kg/m² pe mm de grosime	
2		Aquastop 120	Bandă elastică impermeabilă din NBR rezistentă la alcali, cu aderență ridicată, pentru rosturi perimetrale și de fracționare/dilatare în Sistemele Laminati Kerakoll, înainte de aplicarea cu gel-adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelante și materialelor din piatră.		
Nivelare substrat*					
1		Geolite	Geo-mortar mineral pe bază de geo-liant pentru restaurarea monolitică a betonului armat.	Consum ≈ 17 kg/m² pe cm de grosime	
*De efectuat dacă este necesar					

Aplicare de mozaic în piscină.

Soluție ideală pentru realizarea unui sistem impermeabilizant cu performanțe foarte ridicate pentru aplicarea impermeabilă cu rezistență chimică ridicată în piscine.

- Permite aplicarea impermeabilă a oricărui material pe substraturi extreme, neconvenționale
- Sistem hibrid fără lianți minerali, fără formare de eflorescențe și săruri
- Performanțe extreme de aderență, deformabilitate și durabilitate



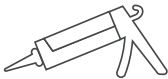
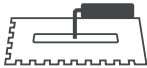
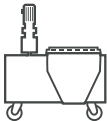
Rostuire		unelte de aplicare	
7		Silicone Color Sigilant decorativ pentru plăci, mozaic și marmură în 50 culori de design.	Consum a se vedea fișa tehnică 
6		Fugalite Color Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
Aplicare ceramică			
5		H40 Extreme Gel-Adeziv hibrid, structural, multifuncțional, extra-flexibil, extra-prelucrabil. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
Impermeabilizare			
4		Aquastop Nanosil Adeziv-etanșant rigid, organic, silanic, neutru, pentru etanșarea impermeabilă a instalațiilor hidraulice-electrice, a corpurilor de trecere și a elementelor de construcție din piscine și în sistemele Laminati Kerakoll.	Randament $\approx 10 \text{ m}$ (rost 5x5 mm) cu 1 cartuș (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (a doua mână) Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate.	Consum $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 
2		Aquastop Nanogum (prima mână) Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate.	Consum $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime 
1		Aquastop Plus 120 Bandă impermeabilă elastică cu aderență ridicată pentru rosturi. Structura cu trei straturi cu miez central impermeabil din TPE rezistent la alcali și fibre de polipropilenă garantează compatibilitate extremă cu toate elementele impermeabilizante ale sistemelor Kerakoll.	Tratarea rosturilor 

Aplicare pe fațadă.

Soluție ideală pentru realizarea de fațade acoperite cu plăci lipite.

- Înainte de aplicare, verificați dacă suportul are o rezistență la smulgere de cel puțin 1 N/mm^2
- Aplicarea pe fațadă trebuie realizată în două straturi, iar în cazul plăcilor cu latura mai mare de 30 cm, proiectantul trebuie să evalueze necesitatea utilizării unui sistem adecvat de fixare mecanică



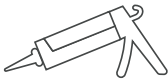
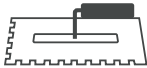
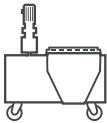
Rosturi de dilatare		unelte de aplicare	
4		Silicone Color	
	Sigilant decorativ pentru plăci, mozaic și marmură în 50 culori de design.	Consum a se vedea fișa tehnică	
3		Fugabella Color	
	Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică	
2		H40 Gel	
	Gel-adeziv structural, foarte flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	
1		Substrat	
	Metric R2 Fix		
	Mortar tixotrop, armat cu fibră, cu ductilitate ridicată, pentru reconstruire de beton și zidărie.	Consum $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime	

Aplicare pe fațadă a plăcilor mari.

Soluție ideală în cazul plăcilor cu format mare și foarte mare.

- Soluție ideală și în cazul plăcilor cu spate pe suport de fibră
- Adoptați tehnica aplicării în două straturi, efectuând canelarea în direcția laturii scurte a plăcii

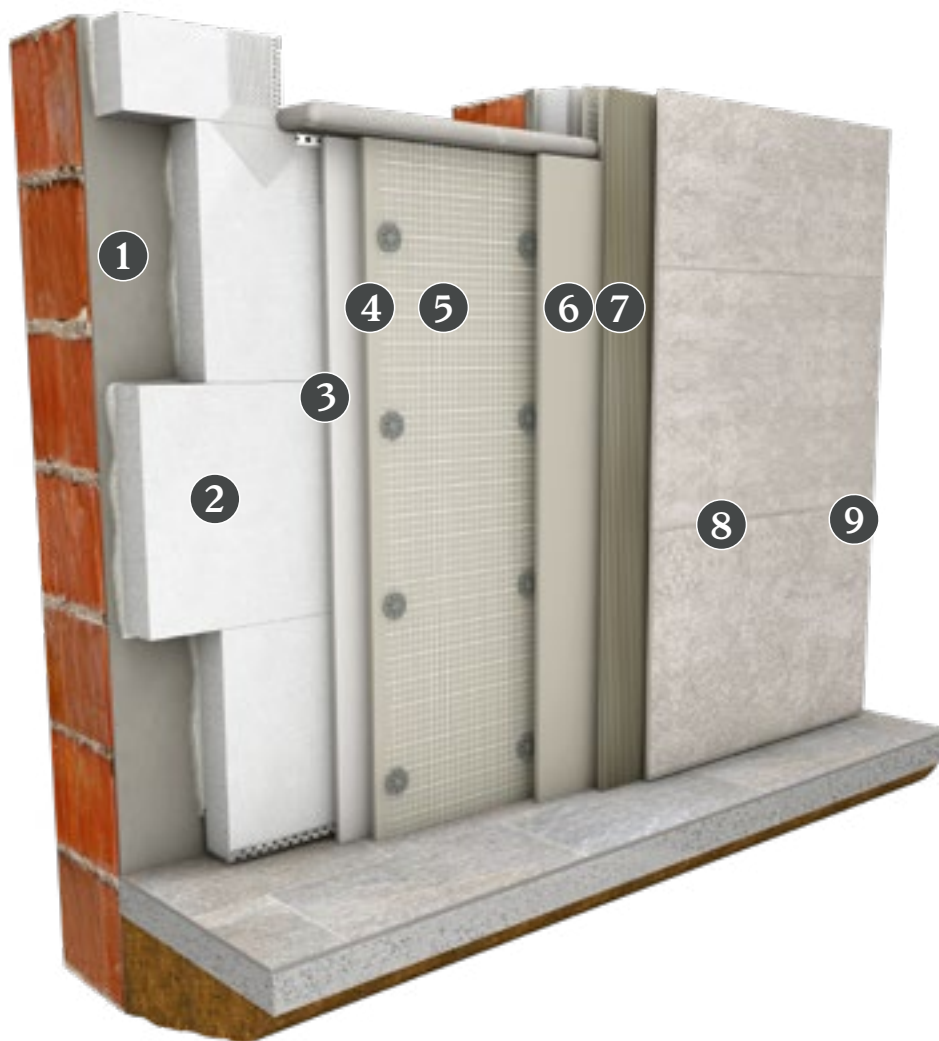


Rosturi de dilatare		unelte de aplicare	
4		Silicone Color	
	Sigilant decorativ pentru plăci, mozaic și marmură în 50 culori de design.	Consum a se vedea fișa tehnică	
3		Fugabella Color	
	Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică	
2		H40 Tech	
	Gel-adeziv structural, ultra-flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	
1		Substrat	
	Metric R2 Fix		
	Mortar tixotrop, armat cu fibră, cu ductilitate ridicată, pentru reconstruire de beton și zidărie.	Consum $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime	

Aplicare pe fațadă pe panouri izolante.

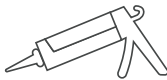
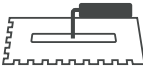
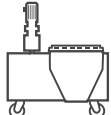
Soluție ideală pentru aplicarea plăcilor pe fațadă pe izolație termică.

- Ciclul propus poate fi adoptat și pentru alte tipuri de panouri izolante, după o evaluare corespunzătoare
- Adoptați tehnica aplicării în două straturi, efectuând canelarea în direcția laturii scurte a plăcii
- Aplicați o rețea adecvată de rosturi elastice, de fracționare-desolidarizare
- Indicațiile prezentate au caracter general, proiectantul, dirigintele de șantier și întreprinderea au responsabilitatea să verifice caracterul adecvat al acestora în funcție de specificul șantierului



Imaginile prezente în acest ghid au scop pur ilustrativ și nu constituie o referință tehnică obligatorie. Utilizatorul are obligația de a verifica conformitatea sistemelor de aplicare cu normele și reglementările locale.

Informațiile și sistemele de aplicare prezentate în acest ghid au scop exclusiv informativ și se bazează pe practici tehnice generale. Înainte de a utiliza orice metodă de aplicare sau de a utiliza produsele menționate, este responsabilitatea utilizatorului și/sau a proiectantului să verifice și să respecte legile locale, normele tehnice și standardele aplicabile la locul de execuție a lucrărilor.

		Rosturi de dilatare	unelte de aplicare
9		Neutro Color Etanșant decorativ pentru marmură și pietre naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
8		Fugabella Color Rășină-ciment decorativă pentru rostuirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale.	Consum a se vedea fișa tehnică 
7		H40 Tech Gel-adeziv structural, ultra-flexibil, multifuncțional, tixotrop și fluid. Pentru gresie porțelanată, ceramică și piatră naturală de toate tipurile și formatele.	Consum $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
6		Substrat Metric R2 Fix (a doua mână) Mortar tixotrop, armat cu fibră, cu ductilitate ridicată, pentru reconstruire de beton și zidărie.	Consum $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 
5		Rinforzo ARV 100* Plasă de armare biaxială din fibră de sticlă și aramidă, rezistentă la agenți alcalini, specifică pentru consolidarea, îmbunătățirea și conformarea antiseismică cu grosime redusă a clădirilor din beton armat, cu pereți cortină din cărămidă și a structurilor din zidărie. *După întărirea primului strat, efectuați ancorarea mecanică cu dibluri cu percuție din oțel/nailon, cu ochiuri de 40x40 cm, pornind de la 20 cm de colțurile sistemului de panouri izolante.	
4		Metric R2 Fix (prima mână) Mortar tixotrop, armat cu fibră, cu ductilitate ridicată, pentru reconstruire de beton și zidărie.	Consum $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 
3		Klima Flex Adeziv&Masă de șpaclu mineral specific de înaltă performanță pentru sistemele termoizolante ETICS Klimaexpert ETA cu performanță garantată.	Consum ca adeziv $\approx 3 - 5 \text{ kg/m}^2$ Consum ca masă de șpaclu $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime 
2		Klima Airtech Panou izolan de înaltă calitate, din polistiren alb expandat, sinterizat (EPS). Conform cu standardul EN 13163 și cu prevederile EAD 040083-00-0404. Produs specific al sistemului ETICS Klimaexpert ETA cu certificare tehnică europeană. Fără CFC și HCFC, permite reducerea emisiilor de CO ₂ , reciclabil ca material inert la sfârșitul duratei de viață.	
1		Metric R2 Fix Mortar tixotrop, armat cu fibră, cu ductilitate ridicată, pentru reconstruire de beton și zidărie.	Consum $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ pe cm de grosime 

Chituri și etanșanți

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

Acele culori sunt doar orientative.

Prezentul Ghid Tehnic este redactat în baza celor mai bune cunoștințe tehnice și aplicative de la Kerakoll Spa

Acesta constituie un set de informații și ghiduri cu caracter general care sunt independente de situațiile concrete ale fiecărei lucrări.

Întrucât Kerakoll nu intervine direct în condițiile de pe șantiere, în proiectarea detaliată a intervenției și în executarea lucrărilor, informațiile și orientările din prezentul document nu angajează în niciun fel Kerakoll.

Responsabil pentru întreaga proiectare structurală este întotdeauna Proiectantul însărcinat conform prevederilor Decretului ministerial 17.01.2018 cu modificările și completările ulterioare.

Toate drepturile sunt rezervate. © Kerakoll. Orice drept asupra conținutului acestei publicații ne este rezervat conform normelor legislative.

Reproducerea, publicarea și distribuirea, totală sau parțială, a întregului material original și a conținutului, este interzisă în absența unei autorizații scrise.

Prezentele informații pot face obiectul unor completări și / sau modificări în timp din partea KERAKOLL Spa; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta www.kerakoll.com.

KERAKOLL Spa răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web. Pentru informații despre datele de siguranță ale produselor, consultați fișele de siguranță care însoțesc produsele conform legii și etichetele sanitare prezente pe ambalaje. Se recomandă, în sfârșit, teste prealabile ale tuturor produselor pentru a verifica dacă sunt adecvate utilizării concrete prevăzute.

