



Pose de sols et revêtements

Grès cérame, carrelages
et pierres naturelles

Guide technique
pour le chantier

kerakoll

L'innovation au service des professionnels de la pose.

Notre défi a toujours été de satisfaire les exigences des professionnels de la pose en leur offrant des **technologies et des solutions innovantes** afin d'assurer la réalisation des sols et revêtements carrelés et en pierre naturelle les plus modernes et avancés, des grands formats jusqu'aux mosaïques design.

Kerakoll est à l'avant-garde lorsqu'il s'agit de systèmes de pose. **Ses produits et ses technologies sont choisis et utilisés chaque jour sur les chantiers les plus prestigieux du monde entier depuis plus de 50 ans**, car ils satisfont les demandes des concepteurs et des professionnels de la pose, et ceci même dans les conditions les plus exigeantes.

Les surfaces carrelées réalisées avec les systèmes de pose Kerakoll offrent des performances techniques et esthétiques uniques. Elles assurent la meilleure qualité, une sécurité maximale et des avantages en ce qui concerne le confort du logement.

Nous nous engageons à créer des produits de plus en plus avancés et éco-durables, faciles à appliquer et sécuritaires, dans le but d'assurer la fiabilité des performances, soit dans le laboratoire soit sur le chantier, ainsi que la durabilité de l'intervention au fil du temps.

Qualité, bien-être et protection de l'environnement sont les valeurs qui guident Kerakoll. C'est pour cela que nous visons à développer des solutions et des technologies pour le bâtiment qui allient la qualité durable aux performances techniques les plus élevées.

La santé des générations futures et le monde de demain dépendent aussi de nous, des choix de durabilité que nous faisons quotidiennement.

Gel-Technology : l'innovation qui fait la différence.

La Gel-Technology est le pilier sur lequel repose la fiabilité de la gamme de pose Kerakoll.

Il s'agit d'une nouvelle approche exclusive à la recherche technique et scientifique qui étudie les comportements des éléments naturels et des matières premières éco-durables à travers leurs interactions et le contrôle de la rhéologie ; elle formule des solutions innovantes qui assurent l'équilibre parfait entre les performances finales et la facilité d'utilisation sur le chantier.

En révolutionnant la culture technique, la Gel-Technology favorise la durabilité de l'ensemble du système de pose en répondant à la fois aux paramètres de performance et d'application. Les résultats obtenus en laboratoire sont ainsi reproduits sur le chantier et gardés en service afin d'obtenir un impact durable lié à l'ensemble du cycle de vie du projet.

Il s'agit d'une approche complexe et multidisciplinaire qui assure les standards techniques les plus élevés tout en offrant une facilité d'utilisation maximale. Ceci permet de minimiser les erreurs en phase d'exécution des travaux, de travailler rapidement et en toute sécurité et d'assurer une application selon les règles de l'art, afin d'offrir la possibilité de vivre dans des endroits plus sûrs, plus sains et plus beaux grâce à la durabilité des solutions.



Gamme H40 : la révolution dans la pose des carrelages et des pierres naturelles.

H40

H40 est la gamme révolutionnaire de gels-colles structuraux à flexibilité variable pour le collage de carrelages et pierres naturelles de tout format et de toute épaisseur, même dans des conditions extrêmes.

Le mélange innovant au comportement gel marque un tournant par rapport aux colles traditionnelles. Il est le pilier sur lequel reposent les performances élevées de la gamme H40, capables d'assurer des résultats optimaux, une facilité d'application sur le chantier et une durabilité dans le temps de l'ensemble du système de pose.

Les gels-colles H40 sont la solution idéale pour toute exigence d'application, car ils assurent des niveaux de performance dépassant les limites réglementaires avec tout type de matériau et sur tout type de fond. De plus, grâce à l'introduction d'adjuvants spéciaux à hautes performances qui augmentent leur flexibilité, les gels-colles sont testés pour résister de manière calibrée à toutes les sollicitations qui agissent sur le système carrelé.

Le mélange thixotrope et fluide, adapté à toute exigence de chantier, assure un transfert intégral du verso du carrelage, ce qui est fondamental pour obtenir une surface de contact totale.

L'extrême fluidité sous la spatule et le temps ouvert allongé assurent un travail facile et en toute sécurité, même lors de la pose complexe de grandes dalles céramiques, où les procédures telles que la manipulation et le double étalement exigent des professionnels qu'ils travaillent pendant des périodes prolongées.





Aquastop Green

Natte d'étanchéité et de désolidarisation à adhérence élevée pour les balcons, terrasses et surfaces horizontales avant la pose de carrelages, pierres naturelles et parquets ; elle permet l'étanchéité même en rénovation sur ancien carrelage, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs ou encore humides.

La seule natte d'étanchéité à trois couches en PEHD à haute ténacité.



Aquastop Nanogum

Produit d'étanchéité réactif, à haute résistance chimique et adhérence et flexibilité élevées.

Aquastop Nanogum donne un mélange souple pour une application aussi bien à la spatule qu'au rouleau, et développe une forte adhérence sur tous types de supports conformes aux normes, au mur et au sol, et une compatibilité élevée avec tous types de mortiers-colles à carrelage.

- **Idéal avant la pose avec des adhésifs réactifs et en particulier avec H40 Extreme**
- **Pour les sols et les murs intérieurs et extérieurs**
- **Toujours élastique**
- **Résistance chimique élevée**
- **Capacité de pontage de fissures**
- **Convient aux terrasses, balcons, salles de bain et piscines**





Préparation des support de pose : enduits de sol autonivelants high-tech.

Planogel Rheo

Planogel Rheo est le premier gel-ragréage autonivelant certifié pour les épaisseurs de 1 à 30 mm. À base de matières premières non irritantes et à faible impact sur l'environnement, il a été conçu pour faciliter le travail de l'applicateur et assurer une flexibilité maximale d'utilisation. Appliquée aux enduits de sol autolissants, la Gel-Technology permet de concevoir le premier produit universel qui combine une rhéologie et une viscosité variables, idéal pour toutes les surfaces et conditions de pose.

Long délai d'autonivellement, résistance, compacité, qualité de la surface et planéité assurent la meilleure préparation des supports avant la pose, même dans le cas de surfaces étendues, et assurent toujours à l'applicateur un travail impeccable.

Le premier enduit de sol autonivelant pour les professionnels de la pose de carrelages ; l'unique garantie d'un support parfaitement plan.





Promoteurs d'adhérence : la technologie Active.

Une matière première universelle à faible Tg en deux versions.

Active Prime Fix

Promoteur d'adhérence universel rapide pour enduits de sol autonivelants, mortiers-colles à base de ciment, produits de ragréages et enduits.

Monocomposant, en phase aqueuse, pour l'intérieur et l'extérieur.



Active Prime Grip

Promoteur d'adhérence universel rapide pour enduits de sol autonivelant, mortiers-colles à base de ciment, produits de ragréages et enduits.

Primaire sablé.

Monocomposant, en phase aqueuse, pour l'intérieur et l'extérieur.



La réticulation active des promoteurs d'adhérence Kerakoll, Active Prime Fix et Active Prime Grip, développe une compatibilité totale avec les supports poreux et non poreux, assurant une adhérence maximale lors des superpositions avec les produits minéraux à base de ciment et de plâtre.

Produits à séchage rapide, prêts à l'emploi, ils facilitent l'application de produits de ragréage, enduits de sol, enduits, colles à base de ciment et revêtements décoratifs sur les supports lisses.

Appropriés pour neutraliser la réaction chimique expansive des supports à base de plâtre et d'anhydrite au contact d'enduits de ragréage autonivelants, colles, produits de ragréage et enduits minéraux.



Jointoiement : technologie résine-ciment.

Fugabella Color

Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles. Facilement maniable, haute performance esthétique.

Fugabella Color offre des performances particulières d'étanchéité à l'eau, de haute résistance aux substances acides les plus courantes et d'homogénéité totale de la couleur, ainsi qu'une très faible absorption de l'eau et une dureté de surface élevée.

Fugalite Color

Résine décorative étanche pour le jointoiement et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles. Facile à nettoyer, antitache. Fugalite Color est de la céramique liquide, imperméable et antitache pour les joints à résistance chimique et mécanique élevée ; elle assure la continuité esthétique et fonctionnelle des surfaces carrelées.

Silicone Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages, mosaïques et piscines. Silicone Color développe une forte adhérence sur les supports non poreux et assure l'intégrité et l'étanchéité hydraulique des revêtements en céramique sujets aux déformations.

Neutro Color

Mastic d'étanchéité décoratif pour marbres et pierres naturelles. Neutro Color est un mastic à réticulation neutre sans composants migrants instables, ce qui assure un jointoiement sans auréoles ni taches des surfaces délicates telles que marbres et pierres naturelles.

Silmat Color

Mastic d'étanchéité décoratif, élastique, ultra-mat. Silmat Color développe un degré élevé d'adhérence avec les supports poreux et non poreux, dans toutes les conditions, assurant ainsi l'intégrité et l'étanchéité hydraulique des revêtements sujets aux déformations.





Les meilleurs produits destinés à la construction de meilleurs lieux où vivre.

Qualité et bien-être dans le logement : voici les principes directeurs de la philosophie Kerakoll.

Le Groupe Kerakoll, entreprise multinationale, est active dans le secteur du bâtiment. Le Groupe propose une gamme complète de produits et de services destinés à la construction de meilleurs lieux où vivre. Aujourd'hui, Kerakoll opère à travers trois unités opérationnelles axées respectivement sur la Pose, le Bâtiment et les Surfaces.

En tant que Benefit Corporation, Kerakoll a obtenu en 2023 la certification B Corp, qui atteste de son engagement ESG et de sa transition vers un nouveau modèle d'entreprise visant à générer une valeur économique, sociale et environnementale.

Parmi les aspects les plus appréciés qui ressortent de l'évaluation de Kerakoll par B Corp, figurent la réduction de l'utilisation de produits chimiques, les faibles émissions de Composés Organiques Volatils (COV), l'utilisation de matériaux recyclés et la logistique durable qui favorise les systèmes de transport intermodaux.

Afin d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de respecter les normes internationales, Kerakoll a mis en place un système de gestion de la qualité intégré ISO 9001, qui guide l'entreprise dans la recherche de processus de production toujours plus efficaces, dans la création de synergies avec les fournisseurs, axées vers la durabilité, et dans la formation continue de ses collaborateurs. Outre les rigoureux plans de validation visant à certifier les performances (marquages CE, CE MED, CSTB) et à quantifier la durabilité écologique de ses produits (DEP), Kerakoll dispose également d'outils volontaires supplémentaires, tels que le GreenBuilding Rating, pour offrir à ses clients des indicateurs objectivement quantifiables à propos de son engagement en faveur de la durabilité de ses produits.

Le système Kerakoll conjugue les approches « Total Quality Management » et « Life Cycle Thinking » en confirmant ainsi l'attention que Kerakoll réserve à ses produits : de la recherche de matières premières à faible impact sur l'environnement jusqu'à leur performance sur le chantier. Cela permet à l'entreprise d'offrir à ses clients la possibilité de construire des bâtiments de qualité et durables, conformes aux normes telles que CAM, LEED et autres protocoles.

B Corp

La certification B Corp, délivrée par l'organisme international B Lab, est une reconnaissance accordée aux organisations qui s'engagent à respecter des normes de performance sociale et environnementale, plutôt que de simples normes de transparence et de responsabilité. Ces organisations certifiées s'efforcent de mesurer et d'améliorer de manière tangible leur impact positif sur leurs salariés, leur communauté et l'environnement. De plus, elles démontrent leur volonté de faire continuellement évoluer leurs pratiques et leurs processus, tout en promouvant une culture fondée sur l'inclusion et la régénération.



Pour Kerakoll, la qualité passe avant tout par la sécurité, la durabilité et les performances des produits.

Déclaration Environnementale de Produit

Les performances environnementales des produits Kerakoll sont décrites dans les documents DEP développés dans le cadre de notre système certifié EPD Process. La DEP représente la véritable carte d'identité environnementale des produits et fournit une vue d'ensemble complète et fiable de leur incidence potentielle sur l'environnement au cours de leur cycle de vie. La DEP, qui est un outil mondialement reconnu, repose sur l'approche Life Cycle Assessment (LCA), qui permet de quantifier les effets du système sur l'environnement afin de les contrôler et de les améliorer.



Qualité de l'air à l'intérieur

La santé des utilisateurs et des personnes est l'un des principaux critères à la base de la conception de nos produits. Afin d'évaluer la qualité de l'air à l'intérieur des environnements dans lesquels nos produits sont utilisés et d'en assurer la salubrité, nous effectuons des tests conformément aux normes de mesure internationales les plus strictes. En outre, nous recherchons constamment de nouvelles matières premières afin de réduire les risques et de fournir à nos clients des produits à émissions nulles ou faibles.



Certifications de bâtiment durable

Nous promouvons une approche de la conception axée sur la durabilité et les économies d'énergie dans les bâtiments. Pour consolider et augmenter la valeur ajoutée de nos solutions en matière d'éco-conception, nous analysons et vérifions nos produits de manière à ce qu'ils puissent contribuer à l'obtention de notes LEED spécifiques pour les bâtiments, conformément aux critères de certification volontaire les plus stricts reconnus dans le monde entier.



ecobau



Marquages et certifications

Nous testons nos produits selon les normes de performance les plus strictes en matière de marquage et de certification. En plus des exigences de circulation obligatoires pour les différents marchés, nous soumettons nos produits à des tests rigoureux en ce qui concerne les caractéristiques techniques les plus importantes pour chacune de nos gammes afin de nous conformer aux normes internationales reconnues les plus strictes.



Sommaire des systèmes

→ Pose à l'intérieur

Pose sur chape ciment	22
------------------------------	----

Pose de grands formats	24
-------------------------------	----

Pose sur natte d'étanchéité anti-fracture et désolidarisante	26
---	----

Pose en rénovation sur planchers existants	28
---	----

Pose rapide dans les lieux à trafic intense	30
--	----

Pose et étanchéisation dans les lieux soumis à des contraintes chimiques	32
---	----

Pose dans les lieux humides à l'intérieur	34
--	----

Pose dans les lieux humides et les douches avec supports à base de ciment et plâtre	36
--	----

Pose sur systèmes de chauffage hydroniques	38
---	----

Pose sur systèmes de chauffage radiants sur plancher fraisé	40
--	----

Pose sur systèmes de chauffage secs avec feuille conductrice	42
---	----

Sommaire des systèmes

→ Pose à l'extérieur

Pose étanche sur balcons et terrasses	44
--	----

Pose sur natte d'étanchéité anti-fracture étanchéisante	46
--	----

Pose dans les piscines carrelées en céramique	48
--	----

Pose dans les piscines en mosaïque	50
---	----

Pose en façade	52
-----------------------	----

Pose de grandes dalles en façade	54
---	----

Pose en façade sur systèmes d'isolation thermique par l'extérieur	56
--	----

Pose sur chape ciment.

La solution idéale pour la réalisation de l'ensemble de pose sur planchers existants.

- En cas de pose sur une chape existante, vérifier qu'elle soit adaptée à la pose
- Prévoir, si nécessaire, une isolation acoustique adéquate
- Respecter tous les joints préexistants



Joint de dilatation

outils d'application

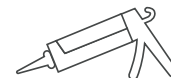


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.

Consommation
voir fiche technique



Jointoiement



Fugabella Color

Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage



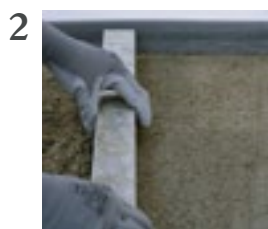
H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur



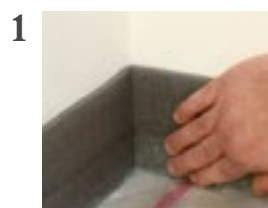
Support



Keracem Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.

Réalisation de chape
≈ 16-18 kg/m² par cm
d'épaisseur



Tapetex

Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.

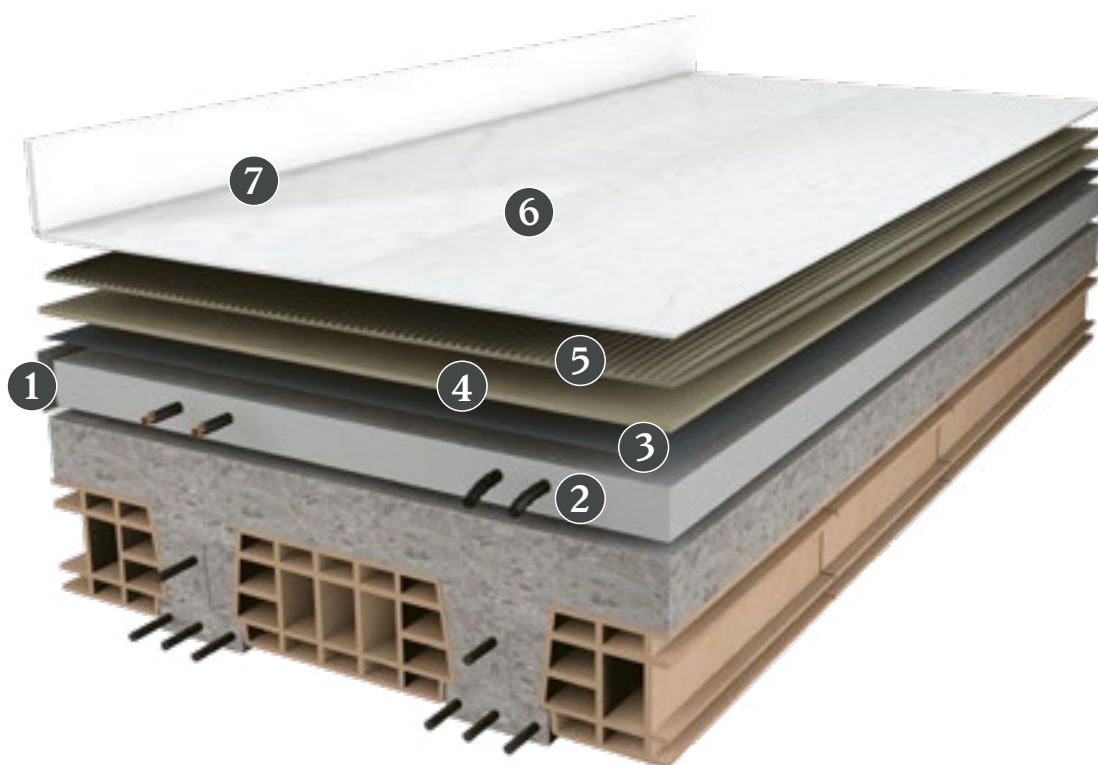
Rouleau 50 m

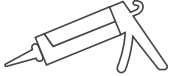
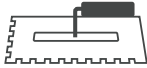
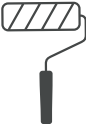
Désolidariser en périmètre la chape en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.

Pose de grands formats.

La solution idéale pour la pose de grands formats avec des épaisseurs réduits ou des dalles structurellement renforcées.

- Afin de poser correctement les grands formats, les supports doivent être parfaitement plans
- Il est recommandé d'effectuer le collage en utilisant la technique du double étalement ; appliquer la colle en disposant les striures dans le sens du petit côté des dalles
- Il est conseillé de tapoter et/ou de vibrer les dalles après l'application de la colle afin de faciliter l'évacuation de l'air



Joint de dilatation		outils d'application	
7		Silmat Color* Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat. *Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.	Consommation voir fiche technique 
6		Fugabella Color Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
5		H40 Gel* Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats. *En alternative utiliser H40 Tech	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
4		Planogel Rheo Gel-ragréage autonivelant à rhéologie et viscosité variables. Temps ouvert allongé et délai de recouvrement réduit.	Consommation ≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur 
3		Active Prime Fix Promoteur d'adhérence universel rapide pour enduits de sol autonivelants, mortiers-colles à base de ciment, produits de ragréages et enduits. Monocomposant, en phase aqueuse, pour l'intérieur et l'extérieur.	Consommation ≈ 0,1 – 0,2 kg/m² 
2		Keracem Eco Pronto Chape minérale prête à l'emploi, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.	Réalisation de chape ≈ 16 – 18 kg/m² par cm d'épaisseur 
1		Tapetex Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.	Rouleau 50 m Désolidariser en périmètre la chape en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.

Pose sur natte d'étanchéité anti-fracture et désolidarisante.

La solution idéale en cas de rénovations, de superpositions sur d'anciens sols fissurés présentant des fissures dynamiques ou instables.

- Spécifique pour annuler des fissures, des joints et des traces dans les fonds
- Compense les tensions liées au retrait hygrométrique des supports qui ne sont pas secs
- Autorise toutes les conceptions
- Mise en œuvre facile et rapide qui permet une recirculation rapide
- Âme en PEHD à haute ténacité



Joint de dilatation

outils d'application

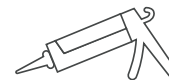


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

Consommation
voir fiche technique

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.



Jointoiement



Fugabella Color

Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage



H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur



Désolidarisation



Aquastop Green

Natte d'étanchéité et de désolidarisation pour les balcons, terrasses et surfaces horizontales avant la pose de carrelages, pierres naturelles et parquets ; elle permet l'étanchéité même en rénovation sur des anciens carrelages, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs ou encore humides.

Rendement 23 m²
avec 1 rouleau de
20 m



H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur

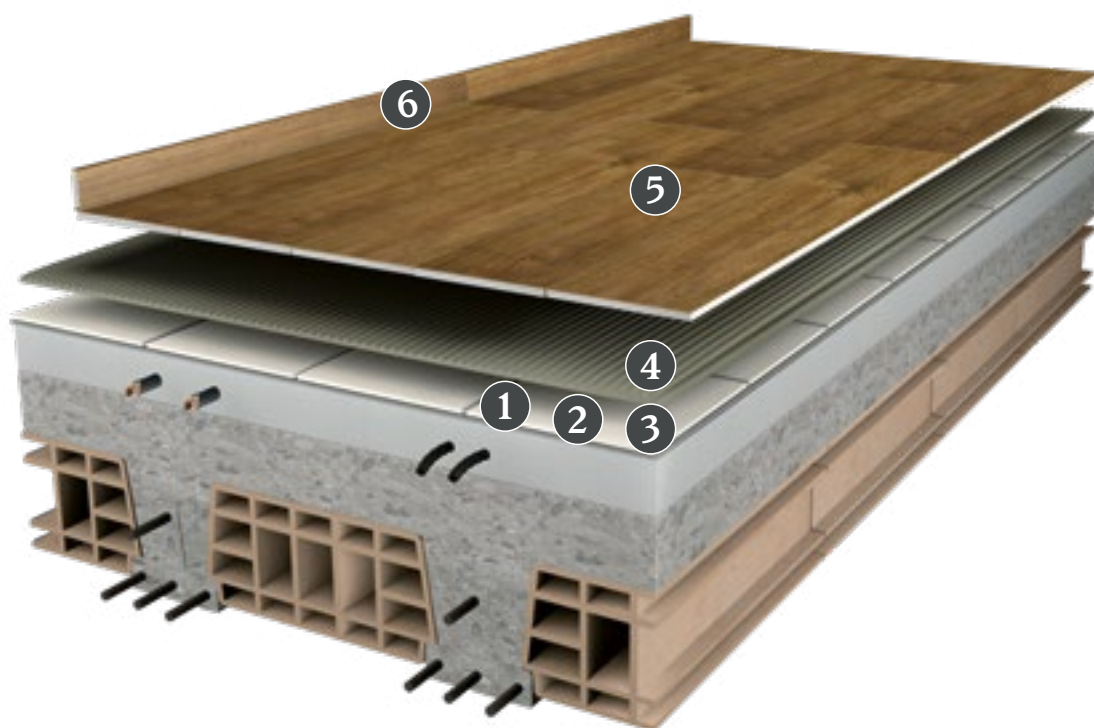


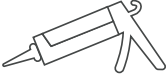
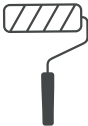
Tous les supports doivent être plans, mûrs, intacts, compacts, rigides, résistants, secs, exempts d'agents de démoulage et de remontées d'humidité.

Pose en rénovation sur planchers existants.

La solution idéale en cas de rénovations, de superpositions sur d'anciens sols stables.

- Pose sécurisée sur ancien revêtement de sol
- Idéale en rénovation
- Réduit les temps d'intervention
- Évite les coûts et les désagréments de démantèlement et de mise au rebut



Joint de dilatation		outils d'application	
6		Silmat Color* Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat. *Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.	Consommation voir fiche technique 
5		Fugabella Color Résine-ciment décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
4		H40 Gel Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
Tous les supports doivent être plans, mûrs, intacts, compacts, rigides, résistants, secs, exempts d'agents de démoulage et de remontées d'humidité. Prévoir, si nécessaire, un nettoyage et/ou une abrasion superficielle adéquat du sol existant.			
En option : égalisation du fond			
3		Planogel Rheo Gel-ragréage autonivelant à rhéologie et viscosité variables. Temps ouvert allongé et délai de recouvrement réduit.	Consommation ≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur 
2		Tapetex Plus Ruban adhésif compressible en polyéthylène expansé à cellules fermées avec support en fibre pour joints périphériques de désolidarisation de faible épaisseur. À très faibles émissions de substances organiques volatiles.	
1		Active Prime Fix Promoteur d'adhérence universel rapide pour enduits de sol autonivelants, mortiers-colles à base de ciment, produits de ragréages et enduits. Monocomposant, en phase aqueuse, pour l'intérieur et l'extérieur.	Consommation ≈ 0,1 – 0,2 kg/m² 

Pose rapide dans les lieux à trafic intense.

La solution idéale pour la construction de centres commerciaux ou les situations qui nécessitent une exécution rapide.

- Pose sécurisée dans des environnements fortement sollicités
- Assure des résistances élevées aux charges statiques comme dynamiques
- Assure une résistance adéquate aux agressions chimiques
- Mise en œuvre rapide



Jointes de fractionnement et de dilatation

outils d'application

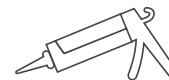


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.

Consommation
voir fiche technique



Jointoiement



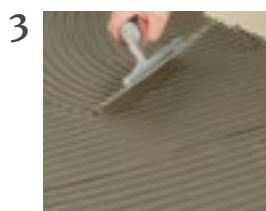
Fugalite Color

Résine décorative étanche pour le jointoiement et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage



H40 Advanced*

Gel-colle structurel, hautement flexible, multi-usage, thixo & fluide, avec adhérence accélérée. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

*En alternative, utiliser H40 Gel pour une pose sans accélération d'adhérence

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur



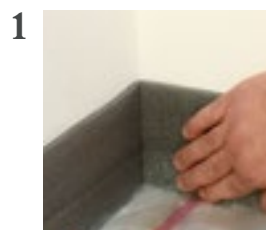
Support



Keracem Eco Prontoplus

Chape minérale prête à l'emploi, renforcée de fibres, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.

Consommation
≈ 16 – 18 kg/m² par
cm d'épaisseur



Tapetex

Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.

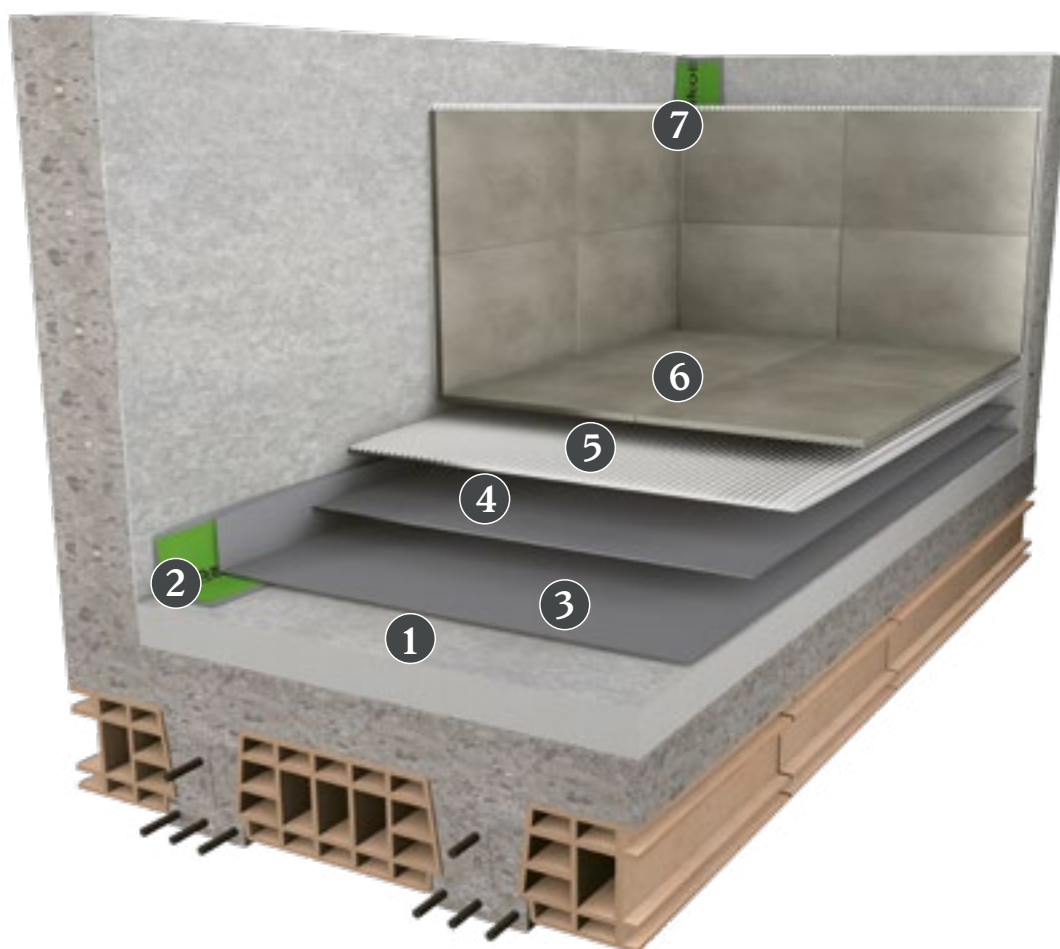
Rouleau 50 m

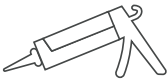
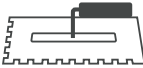
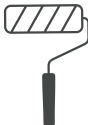
Désolidariser en périmètre la chape en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.

Pose et étanchéisation dans les lieux soumis à des contraintes chimiques.

La solution idéale pour la pose dans les environnements soumis à des agressions chimiques importantes, tels que laboratoires chimiques, cuisines industrielles, etc.

- Indications appropriées pour la pose sur des chapes existantes
- Résistances chimiques et mécaniques élevées
- Protège la structure
- Excellente résistance aux variations de températures
- Insensible aux eaux agressives



Joints de fractionnement et de dilatation		outils d'application	
7		Silicone Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages, mosaïques et piscines.	Consommation voir fiche technique 
6		Fugalite Color Résine décorative étanche pour le jointoiement et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
5		H40 Extreme Gel-colle hybride, structurel, multi-usage, extra-flexible, extra-maniable. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,45 kg/m² par mm d'épaisseur 
4		Aquastop Nanogum (2° couche) Produit d'étanchéité réactif, à haute résistance chimique et adhérence et flexibilité élevées.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
3		Aquastop Nanogum (1° couche) Produit d'étanchéité réactif, à haute résistance chimique et adhérence et flexibilité élevées.	Consommation ≈ 1,2 kg/ m² par mm d'épaisseur 
2		Aquastop Plus 120 Ruban étanche, à adhérence élevée, pour les joints. La structure à trois couches avec un noyau étanche en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec les produits d'étanchéité des systèmes Kerakoll.	Traitement des joints 
Tous les supports doivent être secs, intègres, compacts, résistants en surface, secs et propres.			
En option : préparation des supports			
1		EP21 Résine organique à durcissement très rapide pour la consolidation de supports poreux, la réalisation de ragréages et de chapes époxy et pour l'étanchéisation des supports à base de ciment avec une humidité résiduelle élevée.	Consommation voir fiche technique 
		Keragrip Pulep Préparateur organique pour le traitement et le nettoyage des supports non poreux.	Consommation ≈ 30 ml/m²

Pose dans les lieux humides à l'intérieur.

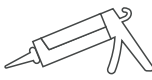
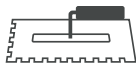
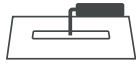
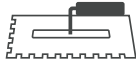
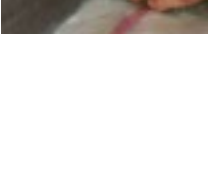
La solution idéale pour la réalisation de douches, salles de bains, bains turcs et, plus généralement, pour l'étanchéisation de lieux présentant une humidité élevée.

- Assure la protection des matériaux contre l'eau
- Particulièrement adaptée en rénovation
- Pose immédiate du revêtement



Les images présentes dans ce guide ont un but purement illustratif et ne constituent pas une référence technique contraignante. L'utilisateur est tenu de vérifier la conformité des systèmes de pose aux normes et réglementations locales.

Les informations contenues dans ce guide et les systèmes de pose qui y sont décrits sont fournis à titre purement informatif et sont basés sur des pratiques techniques générales. Avant de procéder avec toute méthode de pose ou d'utiliser les produits mentionnés, il incombe à l'utilisateur et/ou au concepteur de vérifier et de respecter les lois locales, les normes techniques et les dispositions applicables sur le lieu d'exécution des travaux.

		Joint de dilatation	outils d'application
10		Silicone Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages, mosaïques et piscines.	Consommation voir fiche technique 
9		Fugalite Color Résine décorative étanche pour le jointoiment et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
8		H40 Advanced* Gel-colle structurel, hautement flexible, multi-usage, thixo & fluide, avec adhérence accélérée. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats. *En alternative, utiliser H40 Gel pour une pose sans accélération d'adhérence	Consommation ≈ 1,25 kg/m ² par mm d'épaisseur 
7		Aquastop Plus Flangia Bride étanche élastique à adhérence élevée. La structure à trois couches avec un noyau imperméable en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec les produits d'étanchéité des systèmes Laminati Kerakoll et Nanodefense Eco. La zone flexible au centre facilite le calfeutrage des tuyaux et des évacuations.	Traitement des éléments traversants 
6		Aquastop Plus 120 Ruban étanche, à adhérence élevée, pour les joints. La structure à trois couches avec un noyau étanche en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec les produits d'étanchéité des systèmes Kerakoll.	Traitement des joints 
5		Aquastop Fix Mastic d'étanchéité imperméable, organique, monocomposant, à adhérence élevée, pour les rubans et les nattes d'étanchéité Aquastop.	Consommation ≈ 0,6 kg/m ² correspondant à ≈ 0,7 – 1,0 kg/m ² en fonction de la géométrie des surfaces 
4		Aquastop Fabric Natte d'étanchéité / barrière vapeur en polyéthylène revêtue des deux côtés d'un tissu en polypropylène, à haute adhérence pour l'étanchéisation de locaux humides à forte hygrométrie avant la pose de carrelages, grès cérame, mosaïques et pierres avec des gels mortiers-colles.	Imperméabilisation et étanchéité Rendement ≈ 30 m ² avec 1 rouleau de 30 m 
3		H40 Advanced* Gel-colle structurel, hautement flexible, multi-usage, thixo & fluide, avec adhérence accélérée. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats. *En alternative, utiliser H40 Gel pour une pose sans accélération d'adhérence	Consommation ≈ 1,25 kg/m ² par mm d'épaisseur 
2		Keracem Eco Pronto Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.	Consommation ≈ 16 – 18 kg/m ² par cm d'épaisseur 
1		Tapetex Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.	Rouleau 50 m Désolidariser en périmètre la chape en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.

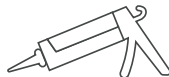
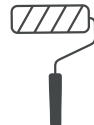
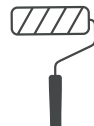
Pose dans les lieux humides et les douches avec supports à base de ciment et plâtre.

La solution idéale pour la réalisation de salles de bains, cuisines et lieux humides à l'intérieur.

- Assure la protection des matériaux contre l'eau
- Particulièrement adaptée en rénovation
- Système à très faibles émissions de COV, il améliore la qualité de l'air et protège la santé des utilisateurs



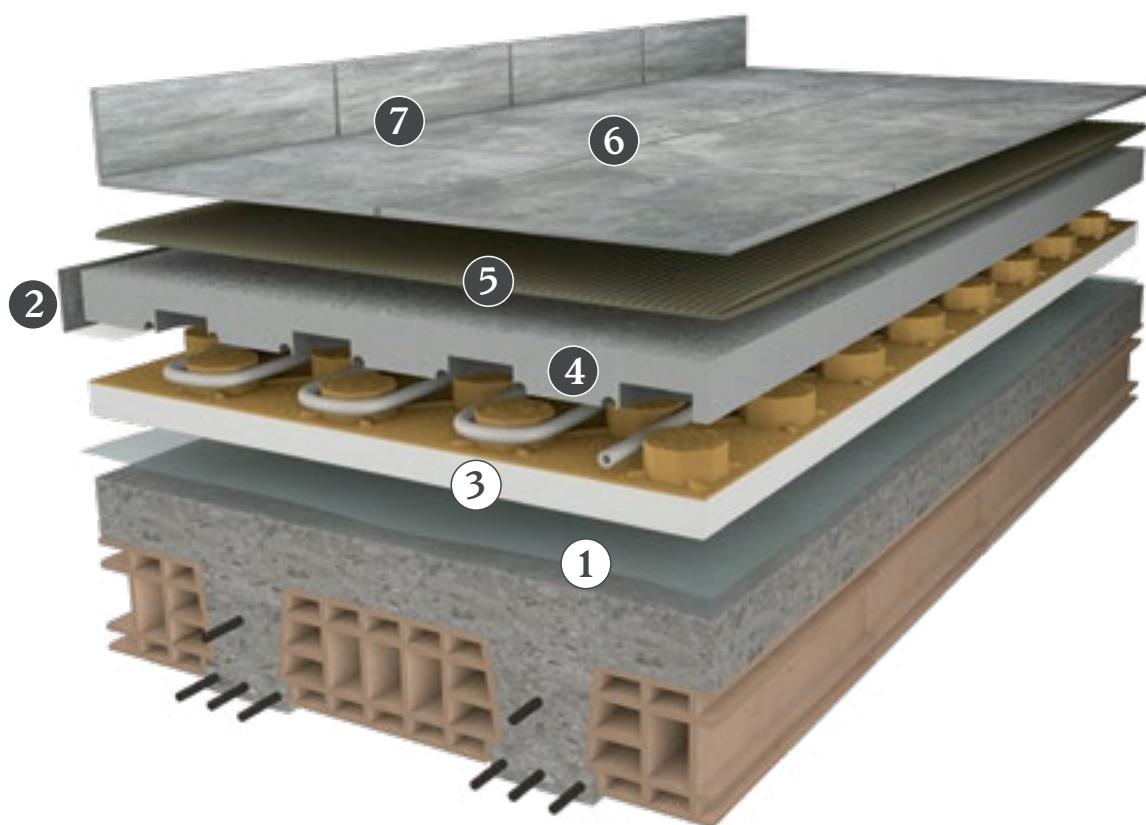
Les images présentes dans ce guide ont un but purement illustratif et ne constituent pas une référence technique contraignante. L'utilisateur est tenu de vérifier la conformité des systèmes de pose aux normes et réglementations locales.

Joints de dilatation			outils d'application
8		Silicone Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages et mosaïques en 50 couleurs design.	Consommation voir fiche technique 
Jointoiement			
7		Fugalite Color Résine décorative étanche pour le jointoiement et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
Pose de carrelage			
6		H40 Gel Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
Imperméabilisation et étanchéité			
5		Nanodefense Eco (2^e couche) Produit d'étanchéité, organique, minéral, certifié, à l'eau pour supports poreux dans des environnements humides.	Consommation ≈ 1,5 kg/ m² par mm d'épaisseur 
4		Aquastop Plus 120 Ruban étanche, à adhérence élevée, pour les joints. La structure à trois couches avec un noyau étanche en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec les produits d'étanchéité des systèmes Kerakoll.	Traitement des joints 
3		Nanodefense Eco (1^e couche) Produit d'étanchéité, organique, minéral, certifié, à l'eau pour supports poreux dans des environnements humides.	Consommation ≈ 1,5 kg/ m² par mm d'épaisseur 
Ragréage du support			
2		Keralevel Eco LR Enduit de ragréage nivelant minéral, certifié, rapide, pour une rectification à haute résistance et en forte épaisseur de supports irréguliers.	Consommation ≈ 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur 
Support			
1		Keracem Eco Pronto Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.	Consommation ≈ 16 – 18 kg/m² par cm d'épaisseur 

Pose sur système chauffant hydronique.

La solution à faible inertie, idéale pour obtenir un confort thermique maximal et des économies d'énergie.

- Assure une excellente diffusion de la chaleur
- Optimise le rendement de l'installation de chauffage
- Élimine les vides typiques des systèmes traditionnels avec une consistance de terre humide



Joint de dilatation

outils d'application

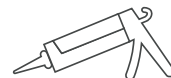


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

Consommation
voir fiche technique

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.



Jointoiement



Fugabella Color

Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage



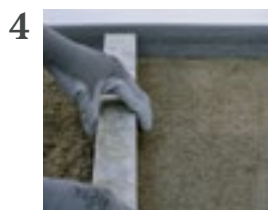
H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur



Support



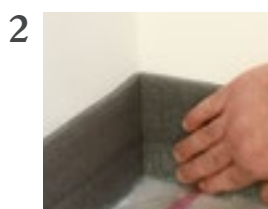
Keracem Eco Pronto

Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.

Consommation
≈ 16 – 18 kg/m² par
cm d'épaisseur



3 Système de chauffage radiant avec produit isolant préformé avec une résistance à la compression ≥ 150 kPa.



Tapetex

Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.

Rouleau 50 m

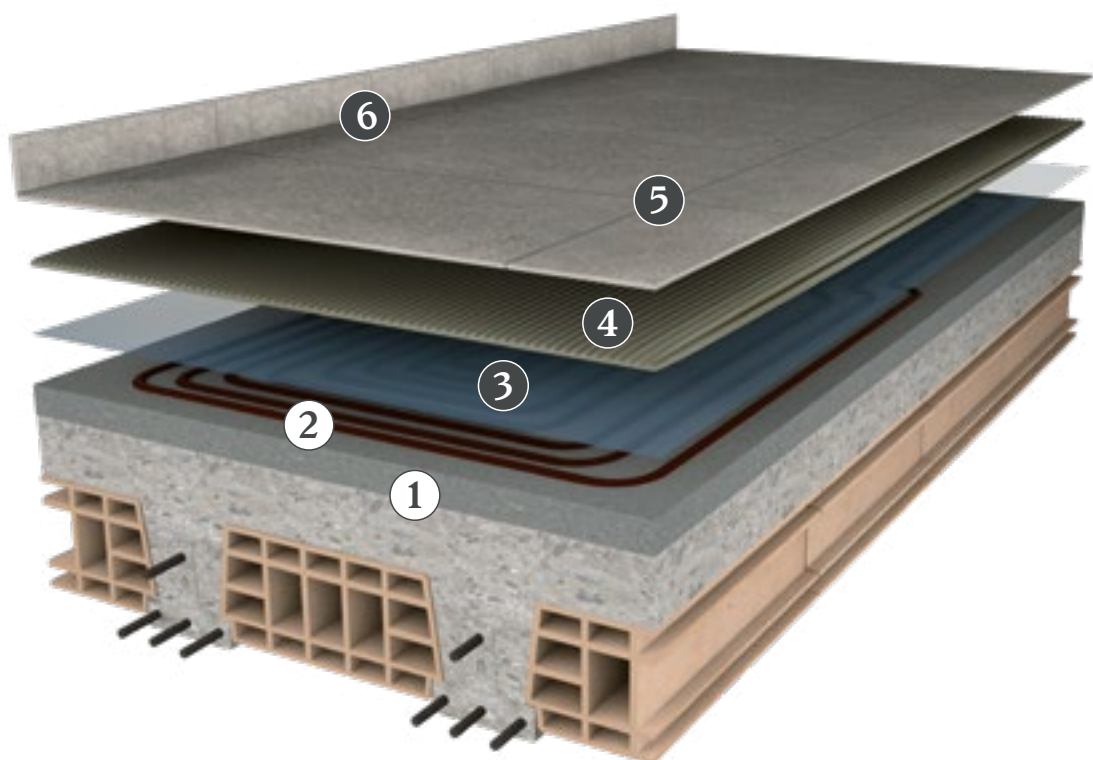
Désolidariser en périmètre l'enduit de sol autonivelant en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.

1 Toile en PE ou PVC – barrière vapeur désolidarisante.

Pose sur systèmes de chauffage radiants sur plancher fraisé.

La solution sans épaisseur, idéale en cas de rénovations.

- Application directe du revêtement sans couche de support
- Efficacité thermique optimale



Joint de dilatation

outils d'application

6

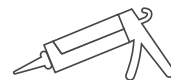


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

Consommation
voir fiche technique

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.



Jointoiement

5



Fugabella Color

Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

4



H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,25 kg/m² par
mm d'épaisseur



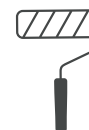
3



Active Prime Fix

Promoteur d'adhérence universel rapide pour enduits de sol autonivelants, mortiers-colles à base de ciment, produits de ragréages et enduits. Monocomposant, en phase aqueuse, pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



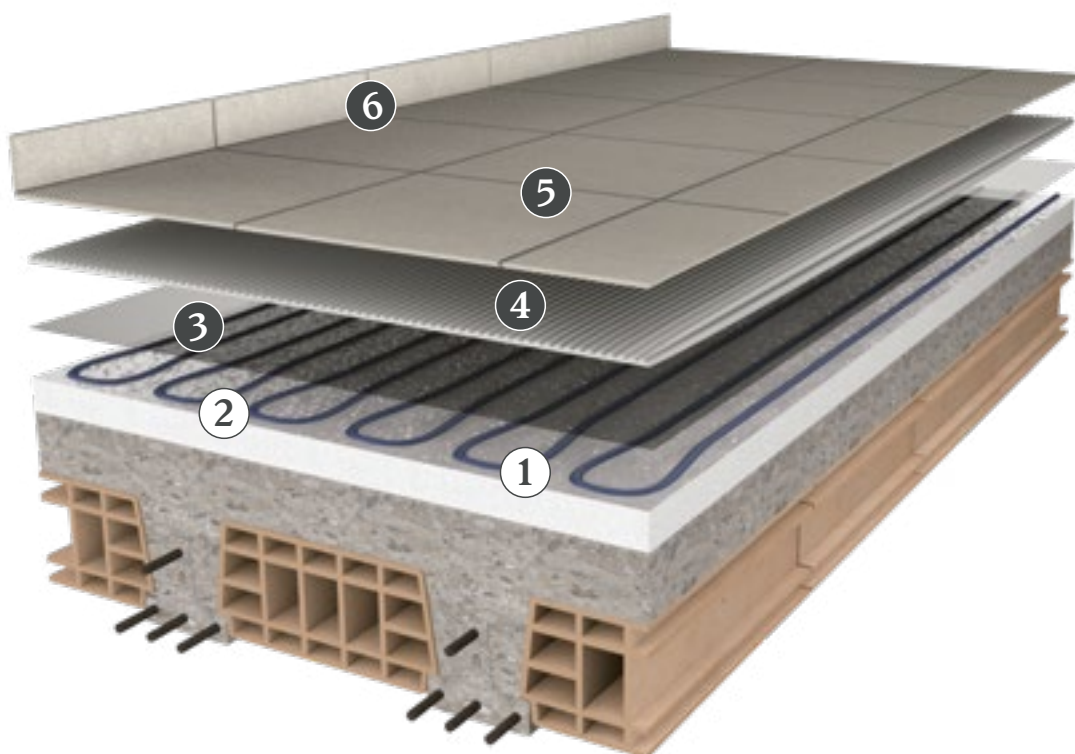
2 Plancher chauffant.

1 Chape ciment.

Pose sur systèmes de chauffage secs avec feuille conductrice.

La solution idéale pour la pose directe du revêtement sur feuilles métalliques conductrices.

- Application directe du revêtement sans couche de support
- Efficacité thermique optimale
- Feuille métallique conductrice pour une diffusion optimale de la chaleur



Joint de dilatation

outils d'application

6

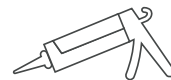


Silmat Color*

Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat.

Consommation
voir fiche technique

*Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.



Jointoiement

5



Fugabella Color

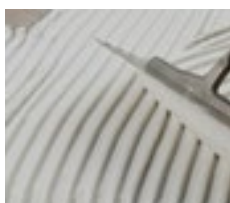
Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.

Consommation
voir fiche technique



Pose de carrelage

4



H40 Extreme*

Gel-colle hybride, structurel, multi-usage, extra-flexible, extra-maniable. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.

Consommation
≈ 1,45 kg/m² par
mm d'épaisseur

*En alternative, utiliser H40 Gel + Active Prime Fix



3



Keragrip Pulep

Préparateur organique pour le traitement et le nettoyage des supports non poreux.

Consommation
≈ 30 ml/m²

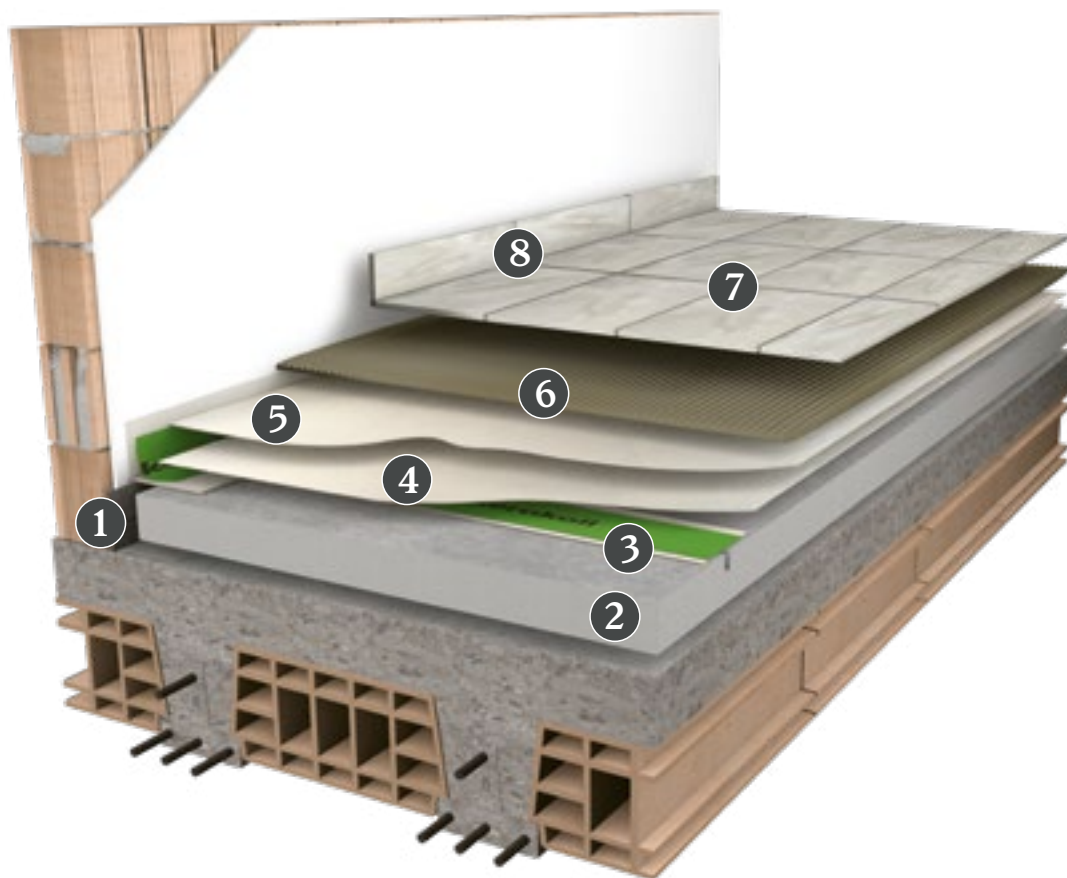
2 Feuille d'aluminium.

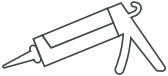
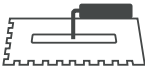
1 Système radiant.

Pose étanche sur balcons et terrasses.

La solution idéale pour la pose étanche à très haute maniabilité sur balcons et terrasses.

- Rhéologie variable et maniabilité imbattable afin de pouvoir s'adapter à toutes les conditions
- Facile et rapide à appliquer sans treillis, elle réduit les temps du chantier
- Permet la création d'un corps unique étanche sans états de tension entre le fond et le revêtement, grâce à la fusion parfaite entre Aquastop Nanoflex et les gel-colles H40

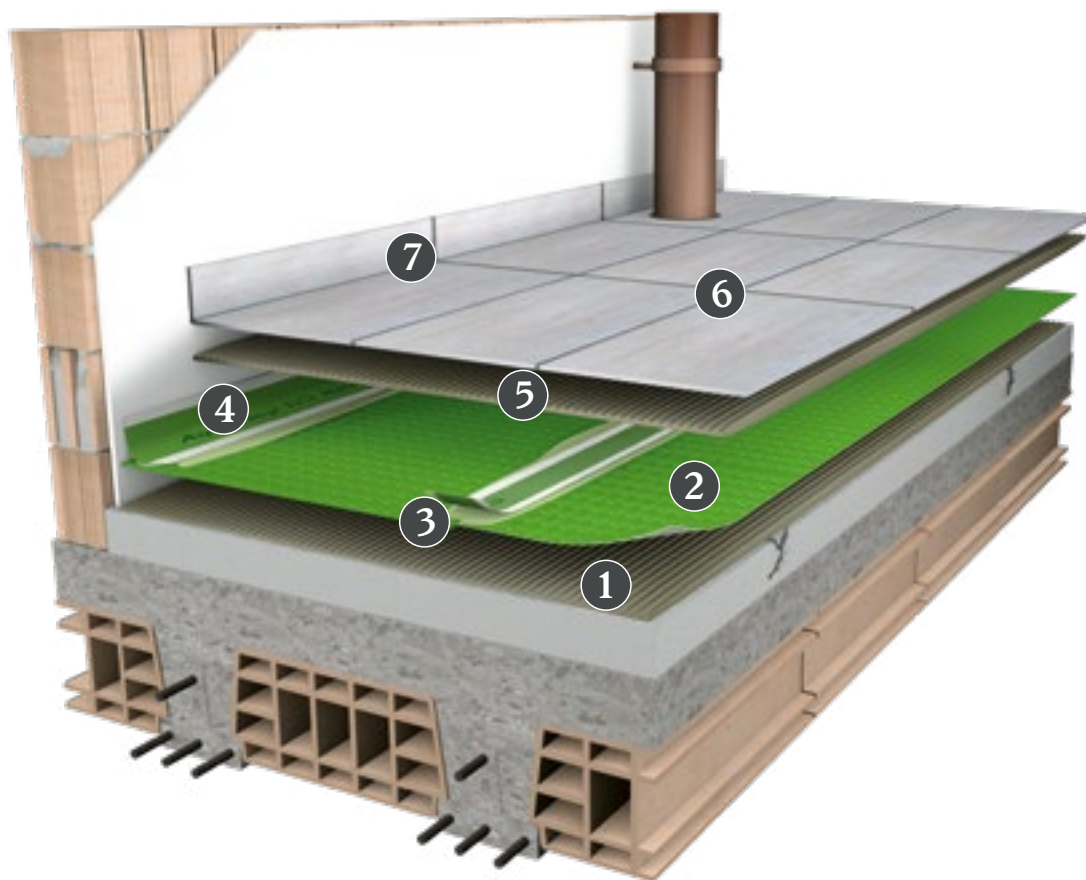


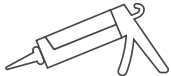
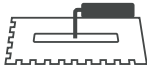
Joint de dilatation		outils d'application	
8		Silmat Color* Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat. *Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.	Consommation voir fiche technique 
7		Fugabella Color Résine-ciment décorative pour le jointoiment de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
6		H40 Gel Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur 
5		Aquastop Nanoflex (2^e couche) Natte d'étanchéité respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible pour l'étanchéisation flexible à adhérence et durabilité élevées de fonds avant la pose avec des mortiers-colles.	Consommation $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur 
4		Aquastop Nanoflex (1^e couche) Natte d'étanchéité respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible pour l'étanchéisation flexible à adhérence et durabilité élevées de fonds avant la pose avec des mortiers-colles.	Consommation $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur 
3		Aquastop Plus 120 Ruban étanche, à adhérence élevée, pour les joints. La structure à trois couches avec un noyau imperméable en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec tous les produits d'étanchéité des systèmes Laminati Kerakoll.	Traitement des joints
2		Keracem Eco Pronto Chape minérale prête à l'emploi, certifiée, à prise normale et séchage rapide pour la pose avec des colles.	Consommation $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$ par cm d'épaisseur 
1		Tapetex Bande compressible autoadhésive en mousse de polyéthylène à cellules fermées pour réaliser les joints périphériques de désolidarisation.	Rouleau 50 m
Désolidariser en périmètre la chape en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche de support.			

Pose sur natte d'étanchéité anti-fracture étanchéisante.

La solution idéale pour l'étanchéisation des balcons ; elle combine les avantages du système d'étanchéisation avec les performances anti-fracture.

- Étanche n'importe quelle surface, humide ou sèche, fissurée ou sujette à des mouvements dimensionnels non structuraux, en neuf comme en rénovation
- Compense les tensions liées au retrait hygrométrique et à la déformation thermique
- Réduit les temps d'intervention et d'immobilisation du chantier : étanchéité et pose du revêtement immédiate, circulable aussitôt
- Évite de respecter les joints dans le fond
- La seule natte d'étanchéité à trois couches en PEHD à haute ténacité



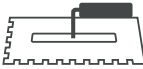
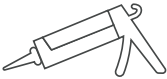
		Joint	Joint de dilatation	outils d'application
7		Silmat Color*	Mastic d'étanchéité décoratif ultra-mat. *Vérifier la palette des couleurs. Si la couleur souhaitée n'est pas disponible, utiliser Silicone Color.	Consommation voir fiche technique 
6		Fugabella Color	Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
5		H40 Gel	Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
4		Aquastop 120	Ruban étanche élastique en NBR, résistant aux alcalis, à adhérence élevée pour les joints périmétriques et les joints de fractionnement et dilation dans les systèmes Laminati Kerakoll, avant la pose avec des gels-colles de carrelages, grès cérame et pierres.	Traitement des joints
3		Aquastop Fix	Mastic d'étanchéité imperméable, organique, monocomposant, à adhérence élevée, pour les rubans et les nattes d'étanchéité Aquastop.	Consommation ≈ 0,6 kg/m² 
2		Aquastop Green	Natte d'étanchéité anti-fracture, à adhérence élevée, pour les balcons, terrasses et surfaces horizontales avant la pose de carrelages, pierres naturelles et parquets ; elle réalise l'étanchéisation même en superposition, sur des supports fissurés, pas parfaitement secs ou avec d'éventuelles tensions de vapeur par humidité résiduelle des supports.	Rendement 23 m² avec 1 rouleau de 20 m 
1		H40 Gel	Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 

Pose dans les piscines carrelées en céramique.

La solution idéale pour la réalisation d'un système de protection à l'eau à haute résistance aux contraintes de cisaillement dans les piscines.

- Rhéologie variable et maniabilité imbattable afin de pouvoir s'adapter à toutes les conditions
- Facile et rapide à appliquer sans treillis, elle réduit les temps du chantier
- Garantie d'étanchéité respirante avec résistance élevée au cisaillement pour tout type de surface



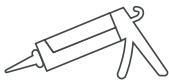
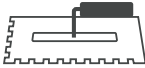
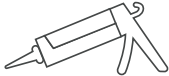
Jointoiement		outils d'application	
7		Fugalite Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages et mosaïques en 50 couleurs design.	Consommation voir fiche technique 
6		H40 Gel Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
5		Aquastop Nanoflex (2^e couche) Natte d'étanchéité respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible pour l'étanchéisation flexible à adhérence et durabilité élevées de fonds avant la pose avec des mortiers-colles.	Consommation ≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur 
4		Aquastop Nanosil Colle-mastic d'étanchéité rigide, organique, neutre, à base de silane, pour le calfeutrage étanche d'installations hydrauliques et électriques, d'éléments traversants et d'éléments de construction dans les piscines et dans les systèmes Laminati Kerakoll.	Rendement ≈ 10 m (joint 5x5 mm) avec 1 cartouche (290 ml) 
3		Aquastop Nanoflex (1^e couche) Natte d'étanchéité respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible pour l'étanchéisation flexible à adhérence et durabilité élevées de fonds avant la pose avec des mortiers-colles.	Consommation ≈ 1,15 kg/m² par mm d'épaisseur 
2		Aquastop 120 Ruban étanche élastique en NBR, résistant aux alcalis, à adhérence élevée pour les joints périphériques et les joints de fractionnement et dilation dans les systèmes Laminati Kerakoll, avant la pose avec des gels-colles de carrelages, grès cérame et pierres.	
1		Geolite Géomortier minéral à base de géoliant pour la restauration monolithique du béton armé.	Consommation ≈ 17 kg/m² par cm d'épaisseur 
		*À effectuer si nécessaire.	

Pose dans les piscines en mosaïque.

La solution idéale pour la réalisation d'un système de protection à l'eau très performant pour la pose étanche avec résistance chimique élevée dans les piscines.

- Permet la pose étanche de tout matériau sur des supports extrêmes non conventionnels
- Système hybride sans liants minéraux ; aucune formation d'efflorescences et de sels
- Performances extrêmes en termes d'adhérence, de déformabilité et de durabilité



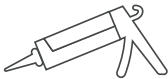
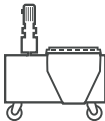
		Jointoiement	outils d'application
7		Silicone Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages et mosaïques en 50 couleurs design.	Consommation voir fiche technique 
6		Fugalite Color Résine décorative étanche pour le jointoiement et le collage de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
5		H40 Extreme Gel-colle hybride, structurel, multi-usage, extra-flexible, extra-maniable. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,45 kg/m² par mm d'épaisseur 
4		Aquastop Nanosil Colle-mastic d'étanchéité rigide, organique, neutre, à base de silane, pour le calfeutrage étanche d'installations hydrauliques et électriques, d'éléments traversants et d'éléments de construction dans les piscines et dans les systèmes Laminati Kerakoll.	Rendement ≈ 10 m (joint 5x5 mm) avec 1 cartouche (290 ml) 
3		Aquastop Nanogum (2° couche) Produit d'étanchéité réactif, à haute résistance chimique et adhérence et flexibilité élevées.	Consommation ≈ 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur 
2		Aquastop Nanogum (1° couche) Produit d'étanchéité réactif, à haute résistance chimique et adhérence et flexibilité élevées.	Consommation ≈ 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur 
1		Aquastop Plus 120 Ruban étanche, à adhérence élevée, pour les joints. La structure à trois couches avec un noyau étanche en TPE résistant aux alcalis et en fibres de polypropylène assure une compatibilité totale avec les produits d'étanchéité des systèmes Kerakoll.	Traitement des joints 

Pose en façade.

La solution idéale pour la réalisation de façades avec carrelages collés.

- Avant la pose, vérifier que le support présente une résistance au déchirement d'au moins 1 N/mm^2
- La pose en façade doit être effectuée avec la technique du double étalement ; dans le cas de carrelages dont le côté le plus long est supérieur à 30 cm, le concepteur doit évaluer s'il est nécessaire d'adopter une fixation mécanique appropriée



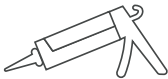
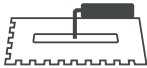
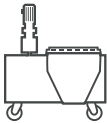
		Joint de dilatation			outils d'application
4		Silicone Color	Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages et mosaïques en 50 couleurs design.	Consommation voir fiche technique	
		Jointoiement			
3		Fugabella Color	Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique	
		Pose de carrelage			
2		H40 Gel	Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur	
		Support			
1		Metric R2 Fix	Mortier thixotrope, renforcé de fibres, à ductilité élevée pour la restauration du béton et de la maçonnerie.	Consommation $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ par cm d'épaisseur	

Pose de grandes dalles en façade.

La solution idéale pour les dalles de grand et très grand format.

- La solution idéale également pour les dalles avec des trames au dos
- Utiliser la technique du double étalement ; appliquer la colle en disposant les striures dans le sens du petit côté des dalles

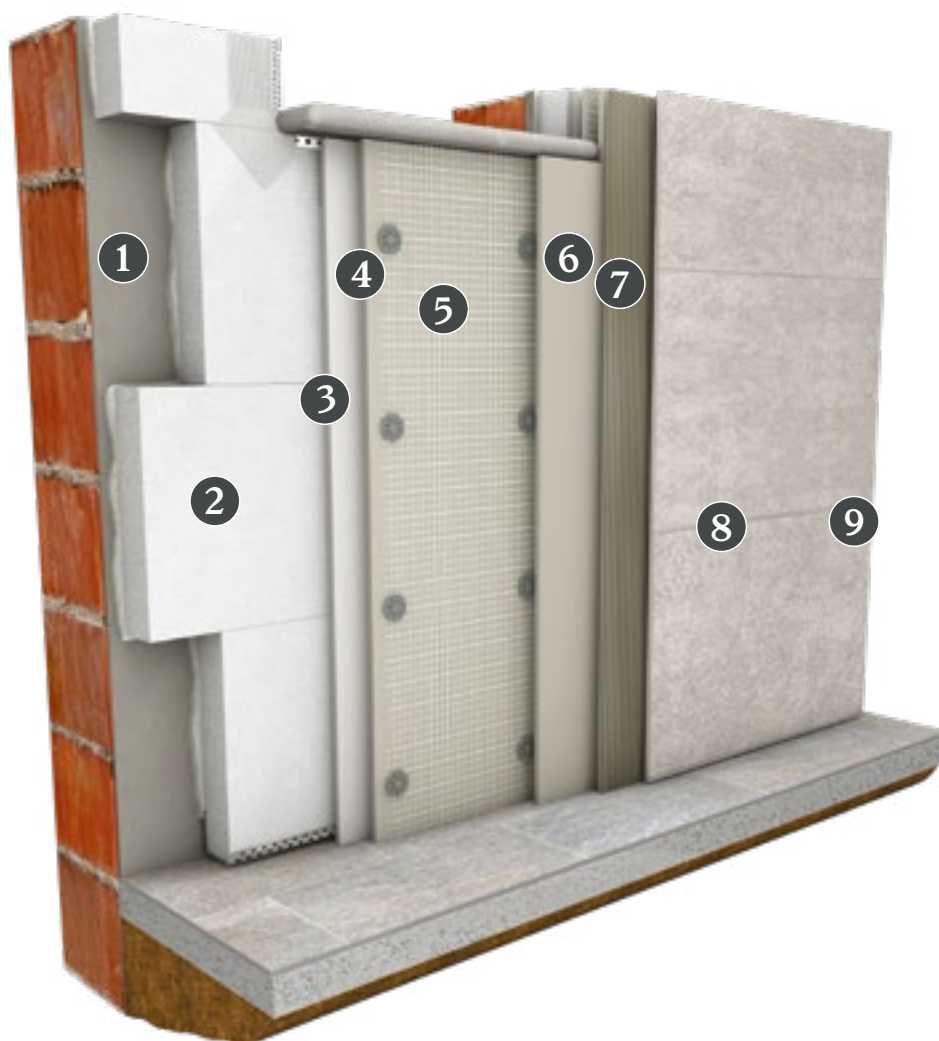


		Joints de dilatation	outils d'application
4		Silicone Color Mastic d'étanchéité décoratif pour carrelages et mosaïques en 50 couleurs design.	Consommation voir fiche technique 
		Jointoiement	
3		Fugabella Color Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
		Pose de carrelage	
2		H40 Tech Gel-colle structural, ultra flexible, multi-usage, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
		Support	
1		Metric R2 Fix Mortier thixotrope, renforcé de fibres, à ductilité élevée pour la restauration du béton et de la maçonnerie.	Consommation ≈ 15 kg/m² par cm d'épaisseur 

Pose en façade sur systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

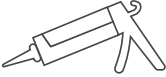
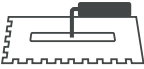
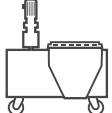
La solution idéale pour la pose de carrelages en façade sur systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

- Le système proposé peut également être appliqué à d'autres types de panneaux isolants après une évaluation appropriée
- Utiliser la technique du double étalement ; appliquer la colle en disposant les striures dans le sens du petit côté des dalles
- Prévoir un réseau approprié de joints élastiques ainsi que de joints de fractionnement-désolidarisation
- Les indications fournies sont de nature générale ; il appartient au concepteur, à la direction des travaux et à l'entreprise de vérifier qu'elles soient adaptées aux conditions spécifique du chantier



Les images présentes dans ce guide ont un but purement illustratif et ne constituent pas une référence technique contraignante. L'utilisateur est tenu de vérifier la conformité des systèmes de pose aux normes et réglementations locales.

Les informations contenues dans ce guide et les systèmes de pose qui y sont décrits sont fournis à titre purement informatif et sont basés sur des pratiques techniques générales. Avant de procéder avec toute méthode de pose ou d'utiliser les produits mentionnés, il incombe à l'utilisateur et/ou au concepteur de vérifier et de respecter les lois locales, les normes techniques et les dispositions applicables sur le lieu d'exécution des travaux.

		Joint de dilatation	outils d'application
9		Neutro Color Mastic d'étanchéité décoratif pour marbres et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
8		Fugabella Color Résine-ciment décorative pour le jointoiement de carrelages, mosaïques et pierres naturelles.	Consommation voir fiche technique 
7		H40 Tech Gel-colle structurel, ultra flexible, multi-usage, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.	Consommation ≈ 1,25 kg/m² par mm d'épaisseur 
6		Metric R2 Fix (2° couche) Mortier thixotrope, renforcé de fibres, à ductilité élevée pour la restauration du béton et de la maçonnerie.	Consommation ≈ 15 kg/m² par cm d'épaisseur 
5		Rinforzo ARV 100* Treillis biaxial en fibre de verre résistant aux alcalis et en aramide, spécifique pour le renforcement, l'amélioration et l'adaptation antisismique de faible épaisseur des bâtiments en béton armé, avec murs en briques et structures en maçonnerie. *Une fois que la première couche aura durci, effectuer l'accrochage mécanique avec des chevilles à frapper acier/nylon avec une maille de 40x40 cm en les disposant à partir de 20 cm des bords du système d'isolation thermique par l'extérieur.	
4		Metric R2 Fix (1° couche) Mortier thixotrope, renforcé de fibres, à ductilité élevée pour la restauration du béton et de la maçonnerie.	Consommation ≈ 15 kg/m² par cm d'épaisseur 
3		Klima Flex Mortier-colle & Produit de ragréage minéral, avec des performances élevées, spécifique pour les systèmes d'isolation thermique ETICS Klimaexpert ETA à performance garantie.	Consommation : comme mortier-colle ≈ 3 – 5 kg/m² comme produit de ragréage ≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur 
2		Klima Airtech Panneau isolant de qualité élevée en polystyrène blanc expansé sintérisé (PSE). Conforme à la norme EN 13163 et aux prescriptions de l'EAD 040083000404. Produit spécifique du système ETICS Klimaexpert ETA avec agrément technique européen. Exempt de CFC et de HCFC, il permet de réduire les émissions de CO ₂ , recyclable comme agrégat en fin de vie.	
1		Metric R2 Fix Mortier thixotrope, renforcé de fibres, à ductilité élevée pour la restauration du béton et de la maçonnerie.	Consommation ≈ 15 kg/m² par cm d'épaisseur 

Joints et mastics d'étanchéité

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

Ces teintes sont purement indicatives.

Le présent Guide Technique est rédigé d'après les meilleures connaissances techniques et d'application de Kerakoll S.p.A. Fournit néanmoins un ensemble d'informations et d'indications de caractère général qui sont indépendantes des situations concrètes des différents ouvrages.

Comme Kerakoll n'intervient pas directement sur les conditions des chantiers, dans l'étude spécifique de l'intervention et dans l'exécution des travaux, les informations et les directives figurant ici n'engagent aucunement Kerakoll.

Le responsable de tout projet reste toujours et quoi qu'il en soit le concepteur responsable selon les dispositions du Décret Ministériel italien du 17/01/2018 et ses intégrations ou mises à jour successives.

Tous les droits sont réservés. © Kerakoll. Tout droit sur les contenus de cette publication est réservé conformément à la réglementation en vigueur. La reproduction, la publication et la distribution totale ou partielle du contenu original de ce document sont strictement interdites sans autorisation écrite. Les présentes informations peuvent être complétées et/ou modifiées au fil du temps par KERAKOLL Spa. Pour connaître les éventuelles actualisations, veuillez consulter le site www.kerakoll.com.

Par conséquent, KERAKOLL Spa répond de la validité, de l'actualisation et de la mise à jour de ses informations seulement si elles sont extraites directement de son site. Pour plus d'informations sur les données de sécurité des produits, voir les fiches correspondantes, prévues et délivrées conformément aux termes de la loi et l'étiquette sanitaire sur l'emballage. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables sur les différents produits afin de vérifier qu'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

