

Systèmes pour balcons

Finitions décoratives et
protection efficace





Profiter longtemps d'espaces extérieurs vivants

Balcon et terrasse sont des termes généraux qui ne sauraient refléter la diversité des constructions et des utilisations. Parmi eux on compte, par exemple, les balcons, les terrasses, les balcons d'agrément, les maisons avec terrasses, les appartements-terrasses, les loggias, les coursives, éventuellement les issues de secours autour des bâtiments, mais aussi les toitures terrasses végétalisées, les places sur les toits des parkings souterrains ou les plateformes panoramiques.

Toutes ces surfaces situées à l'extérieur sont en permanence soumises aux intempéries. C'est pourquoi une parfaite étanchéité est d'une importance primordiale. En effet, si l'eau pénètre dans le bâti, une remise en état prématurée – au bout de quelques années seulement – est à prévoir.

KEMPEROL® a fait ses preuves dans les espaces exigus, notamment au niveau des points singuliers: les raccordements, les angles et les relevés. L'application liquide du produit assure une étanchéité sans faille, jusque dans les moindres détails. Ce produit s'adapte à toutes les formes de supports. Étant donné que KEMPEROL® est un système peu épais et d'un faible poids, ce dernier constitue une solution économique et durable, même dans les endroits difficiles.

Toute surface étanchée avec KEMPEROL®, et exposée régulièrement à d'extrêmes contraintes mécaniques et à des traitements chimiques fréquents, sera protégée par l'application d'un revêtement KEMPERDUR®. Les systèmes liquides KEMPERDUR® offrent aux propriétaires et aux architectes la possibilité de faire preuve de créativité sans compromis au niveau de la construction.

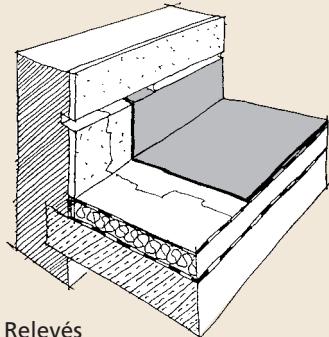


Les avantages en bref

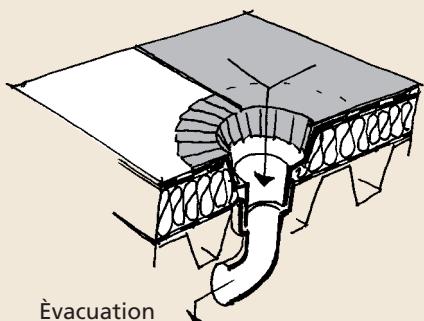
Mise en œuvre liquide

- sans joints ni soudures
- sans flamme, mise en œuvre à froid
- pas de gaspillage,
- faible épaisseur du système
- faible poids au mètre carré / Système léger
- convient à la réalisation de l'étanchéité des espaces non limités
- sans fixation mécanique
- pas de gorges requises
- économique sur les petites surfaces
- personnalisable

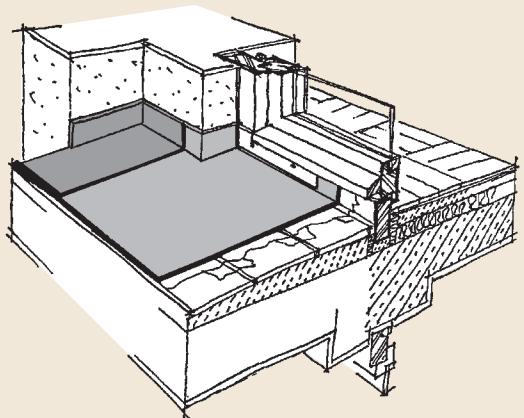
Etanchéité des points singuliers sur les balcons:



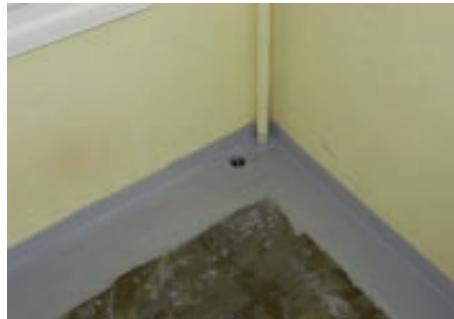
Relevés



Évacuation



Seuils de fenêtre/
porte



La mise en œuvre

La mise en œuvre de l'étanchéité liquide s'effectue selon les 3 phases habituelles: appliquer une première couche de KEMPEROL®, poser un voile textile, appliquer la seconde couche de KEMPEROL®. Lors du traitement des points singuliers, le voile découpé selon la forme à étancher doit être trempé directement dans le conditionnement KEMPEROL®; il sera ensuite posé et marouflé. Après polymérisation du revêtement KEMPEROL®, on appliquera une couche de finition ou de protection que l'on pourra choisir librement: un revêtement décoratif, une protection posée, comme des dalles sur plots ou des caillebotis bois, par exemple.



Des Systèmes d'étanchéité contrôlés

Depuis des années, des tests ont été établis par les services de contrôle technique à différents niveaux pour KEMPEROL®. Ces certificats – disponibles – concernent la production d'un produit d'étanchéité «en rapport avec les carrelages et le dallage pour l'étanchéité de construction résistant aux eaux sans pression à haute sollicitation». Ils sont valables pour les classes A1, A2, B, C.

Lorsque les systèmes d'étanchéité KEMPEROL® sont recouverts de dalles, la surface KEMPEROL® doit être recouverte d'une protection alcaline après la polymérisation. Dans ce but, il faut appliquer le primaire KEMPERTEC® EP. Celui-ci sera ensuite recouvert d'une couche de KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz (quartz naturel).

Cette couche empêchera efficacement que le mortier-colle à teneur alcaline utilisée pour le collage de revêtements céramiques puisse endommager le revêtement d'étanchéité.

Le système sans solvants

Domaine d'application: dans les environnements sensibles sur les balcons et loggias, ainsi que sur les terrasses accessibles et de séjour.

Etanchéité	Revêtement couche épaisse	Revêtement décoratif
KEMPEROL® 2K-PUR		KEMPERDUR® Deko 2K avec paillettes
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® HB Couche épaisse avec particules	
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC avec KEMPERDUR® Deko 2K et paillettes	
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles	

KEMPEROL® 2K-PUR avec KEMPERDUR® Deko 2K

KEMPERDUR® Deko 2K constitue une solution idéale et simple lorsqu'il s'agit de protéger les revêtements d'étanchéité contre l'usure. Grâce aux paillettes colorées projetées dans le revêtement, ce système permet d'obtenir une surface décorative, agréable et facile à entretenir dans le cas de sollicitations mécaniques modérées.

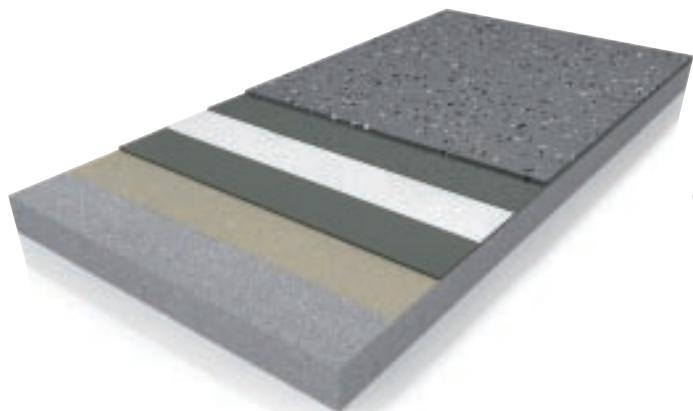
La constitution du système

Support béton/chapes

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-primaire, sablé

2. KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile

3. KEMPERDUR® Deko 2K avec paillettes clairsemées



KEMPERDUR® 2K-PUR avec KEMPERDUR® HB Couche épaisse

Le revêtement épais KEMPERDUR® HB d'environ 3 mm, égalise les aspérités et les inégalités du support ou les recouvrements des lés de voile du revêtement d'étanchéité. Cette couche résiste aux fortes sollicitations et aux grandes fréquences de passage et peut être personnalisée grâce à la projection de paillettes colorées.

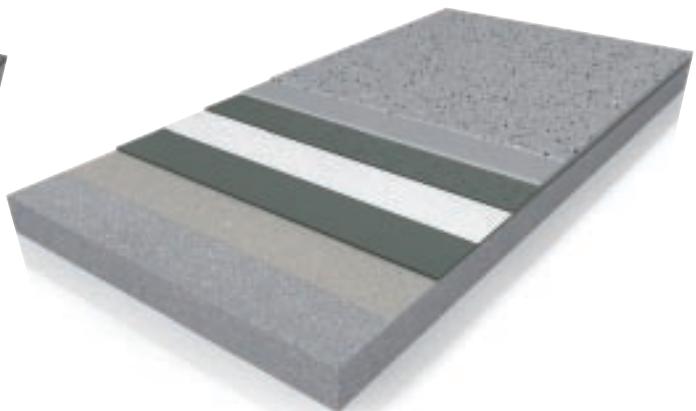
La constitution du système

Support béton/chapes

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-primaire, sablé

2. KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile

3. KEMPERDUR® HB Couche épaisse avec paillettes





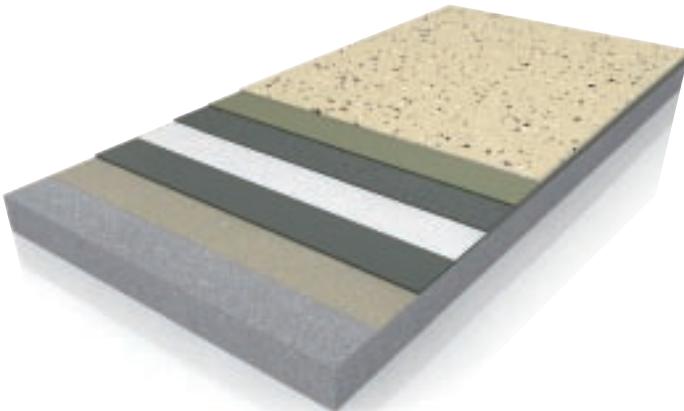
KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec KEMPERDUR® TC et KEMPERDUR® Deko 2K

Le revêtement KEMPERDUR® TC convient comme surface d'usure et comme surface utile autonivelante et durable sur toutes les surfaces intérieures et extérieures. Il égalise les petites irrégularités et les chevauchements des lés. Après un délai de durcissement court, KEMPERDUR® TC peut être recouvert d'un revêtement décoratif KEMPERDUR® Deko 2K et de paillettes clairsemés.

La constitution du système

Support béton/chapes

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-primaire, sablé
2. KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile
3. KEMPERDUR® TC sablé de quartz et vernis de finition
4. KEMPERDUR® Deko 2K avec insertion de paillettes



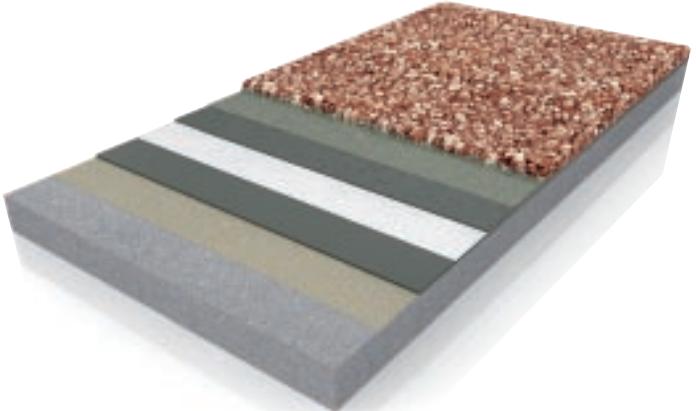
KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles

Ces deux produits d'application universelle se complètent parfaitement en un système pour balcon et terrasse complet. L'étanchéité protège les façades et la maçonnerie sur le long terme contre la pénétration d'humidité, la surface d'usure est extrêmement résistante au glissement (R 13) et supporte une charge mécanique élevée. La couleur du revêtement peut être personnalisée – un système attractif, sans solvant de haut en bas.

La constitution du système

Support béton/chapes

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-primaire, sablé
2. KEMPEROL® 2K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile
3. Primaire d'accroche intermédiaire: KEMPERTEC® EP/EP5 avec quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
4. KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles avec liant KEMCO® QB1



Le système mono-composant

Domaines d'application: petites surfaces, balcons et terrasses individuels, p. ex des maisons particulières, des appartements dans les immeubles

Etanchéité	Revêtement couche fine teintée	Revêtement couche épaisse	Finition vernis
KEMPEROL® 1K-PUR	KEMPERDUR® Deko avec paillettes		KEMPERDUR® Finish mat
KEMPEROL® 1K-PUR		KEMPERDUR® Revêtement quartz	KEMPERDUR® Deko transparent
KEMPEROL® 1K-PUR		KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles	

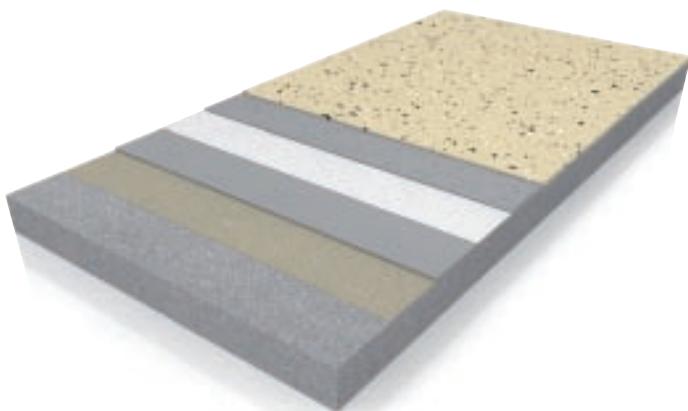
KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité avec KEMPERDUR® Deko

Mise en oeuvre facile, protection assurée: KEMPERDUR® Deko complète le système KEMPEROL® 1K-PUR en tant une finition teintée prête à l'emploi. Un revêtement de protection pratique, dont l'aspect peut être modifié par l'ajout de paillettes colorées. L'ajout de micro-billes antidérapantes dans le revêtement de protection permet d'atteindre le degré R10 du classement de l'antidérapance.

La constitution du système

Support béton/chapes

1. Primaire
2. KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile
3. KEMPERDUR® Deko avec paillettes
4. Finition (en option avec paillettes ASG)



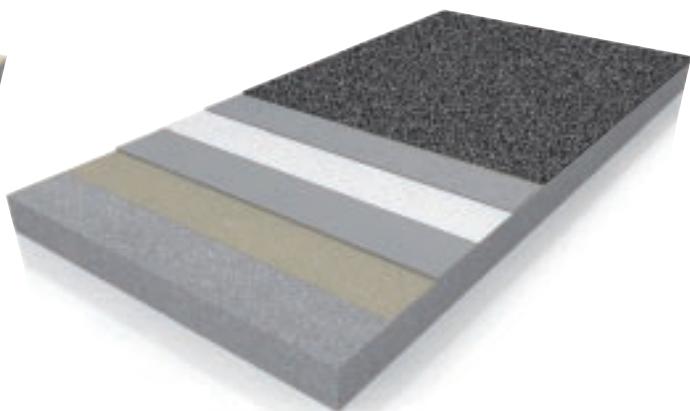
KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité avec KEMPERDUR® Revêtement quartz

Ce système pour balcons et terrasses est antidérapant et facile d'entretien, ses éléments liquides ne demandent pas de processus de mélangeage au préalable. Ce système répond simultanément aux deux exigences grâce à l'adjonction de paillettes de quartz (grain de 0,4 – 0,8 mm) dans le produit KEMPERDUR® Deko encore liquide et transparent et de l'imperméabilisation qui en résulte.

La constitution du système

Support béton/chapes

1. Primaire
2. KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile
3. KEMPERDUR® Revêtement quartz avec finition KEMPERDUR® Deko transparent





KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles

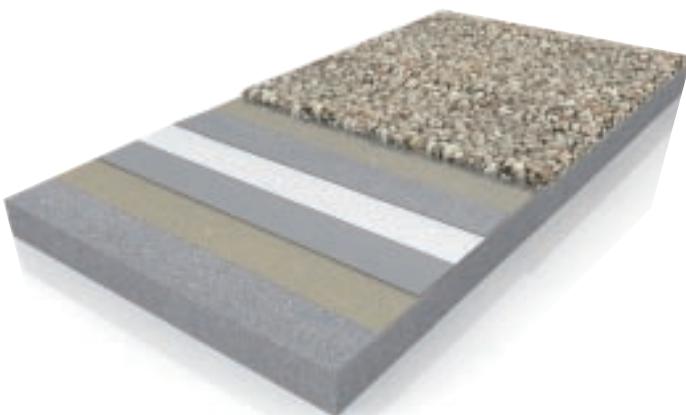
Ce revêtement à pores ouverts pour balcons et terrasses est caractérisé par un granulat de marbre et de granite naturel en différentes couleurs. En combinaison avec l'étanchéité KEMPEROL® 1K-PUR, KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles offre une protection optimale ainsi qu'une surface de qualité.

La constitution du système

Support béton/chapes

1. Primaire

2. KEMPEROL® 1K-PUR Etanchéité avec incorporation de voile textile
3. Primaire d'accroche intermédiaire: KEMPERTEC® EP / EP5 avec quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
4. KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles avec KEMCO® QB1 Liant



Le système à polymérisation rapide

Domaines d'application: les coursives, les balcons et les terrasses qui doivent être praticables rapidement.



KEMPEROL® AC avec KEMPERDUR® AC-Finish

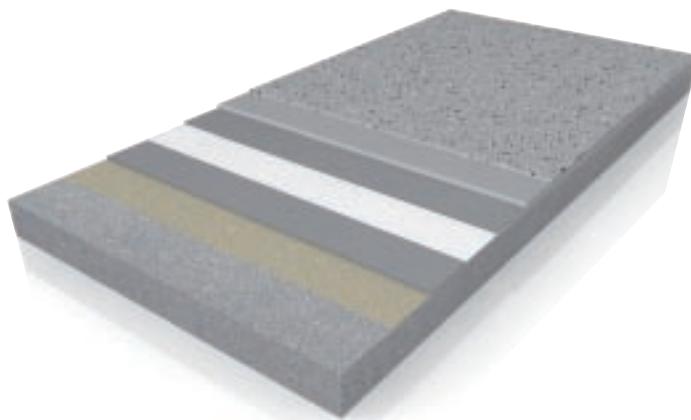
Le système KEMPEROL AC® à base de résines PMMA permet la rénovation rapide de toutes les surfaces qui ne peuvent rester immobilisées que pendant de très courtes périodes et qui doivent être prêtes au bout d'un jour comme les coursives, les zones d'accès aux portes et les escaliers ou les balcons. Le temps de polymérisation du revêtement d'étanchéité et celui de la couche de finition ont été adaptés l'un à l'autre. Il en résulte un système rapide – du primaire en passant par le revêtement d'étanchéité jusqu'à la finition décorative.



La constitution du système

Support béton/chapes

1. Primaire KEMPERTEC® AC
2. KEMPEROL® AC Étanchéité avec incorporation de voile textile
3. KEMPERDUR® AC Revêtement
4. KEMPERDUR® AC-Finish avec KEMPERDUR® CS Micropaillettes



Étanchéité KEMPEROL® sous carrelage

KEMPEROL® permet d'assurer rapidement, facilement et en toute sûreté l'étanchéité sous un carrelage sur un balcon – sans travaux de découpe ni autres ressources.



Étanchéité sans solvant avec KEMPEROL® 2K-PUR ou étanchéité rapide avec KEMPEROL® Speed AC – ces deux alternatives protègent votre carrelage contre la pénétration de l'humidité

Les solutions d'étanchéité KEMPEROL® peuvent être appliquées sur place et sans aucun effort supplémentaire. Tous les raccords et les ouvertures sont intégrés dans la surface étanche de manière précise, homogène et sans joints. Grâce à l'adhérence de l'étanchéité KEMPEROL® sur toute la surface du support, il n'y a aucun risque de développement d'infiltration d'humidité.

L'élasticité permanente du KEMPEROL® absorbe les mouvements structurels et lui permet d'être combiné sans problèmes à d'autres matériaux. La faible hauteur de construction correspond à une faible charge de surface – idéal pour le carrelage.

La solution sans solvant

Support en béton / chape

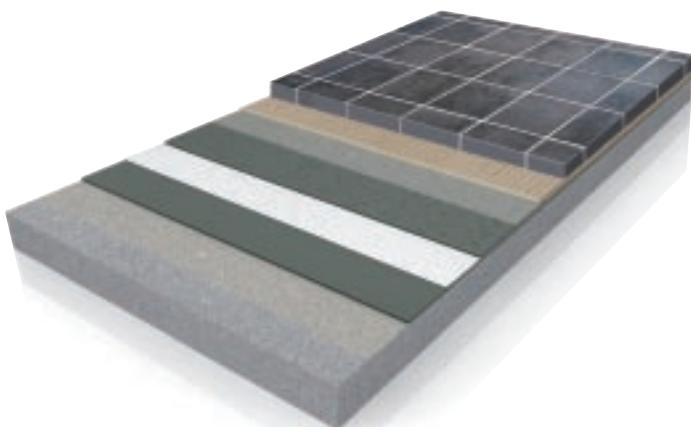
1. Primaire KEMPERTEC® EP

2. Étanchéité KEMPEROL® 2K-PUR avec voile incorporé

3. Primaire KEMPERTEC® EP / EP5 avec quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408 comme protection alcaline

4. Colle pour carrelage KEMPERDUR® MT

5. Carrelage



La composition de système rapide

Support en béton / chape

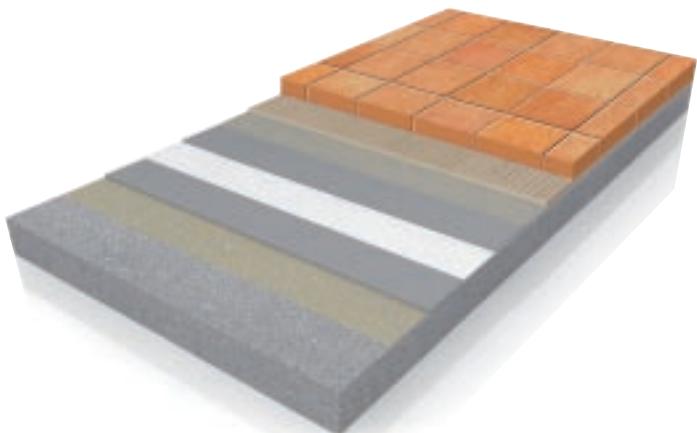
1. Primaire KEMPERTEC® AC

2. Étanchéité KEMPEROL® AC Speed avec voile incorporé

3. Primaire d'accroche intermédiaire: KEMPERTEC® AC avec quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408

4. Colle pour carrelage KEMPERDUR® MT

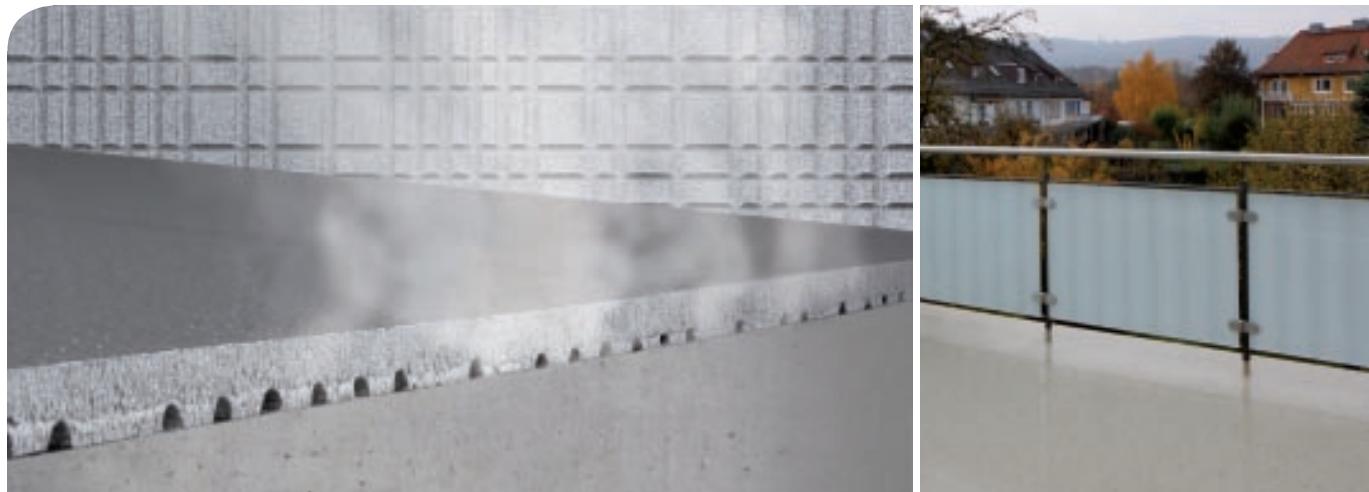
5. Carrelage



Etanchéifier de manière fiable les sols humides – en toute saison.

KEMPERWET® – la solution technique pour la rénovation des balcons, terrasses et loggias imprégnés d'humidité.

Avec KEMPERWET®, les revêtements d'échantéité liquides KEMPEROL® peuvent être appliqués pendant les saisons aux conditions météorologiques instables – même lorsque le taux d'humidité défini dans les 2 cm supérieurs de la surface est supérieur à 5 %. KEMPERWET® fait en sorte que l'humidité résiduelle puisse être éliminée durablement de la structure.



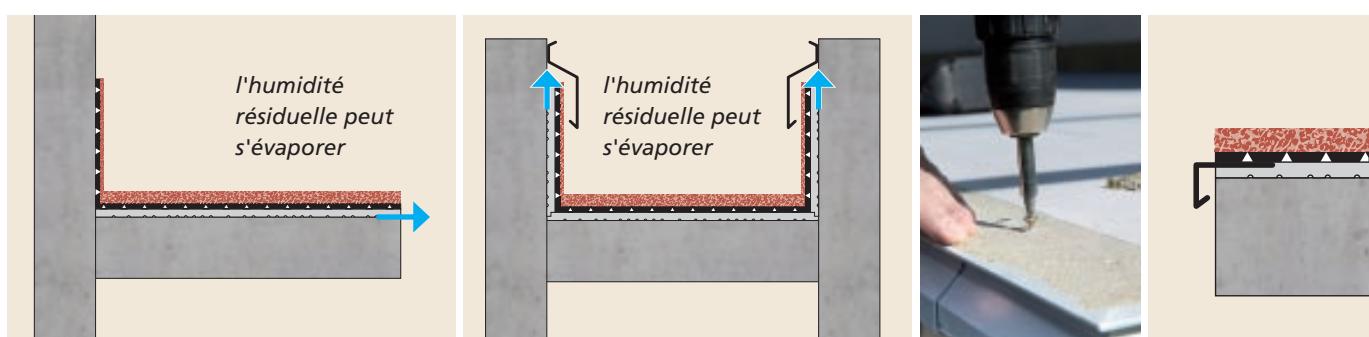
Application de KEMPERWET®



La plaque de KEMPERWET® est collée sur le support. Etaler uniformément à l'aide d'une truelle la colle composée du primaire KEMCO® POX 2K et du mastic spécial KEMCO® FL sur toute la surface. Poser, positionner et presser légèrement la plaque de KEMPERWET® sur la colle.

Une fois posées, les plaques KEMPERWET® présentent une surface plane et fermée qui sert de base pour l'application d'un revêtement et d'une étanchéité avec des systèmes compatibles.

Raccords et détails



Raccord mural fermé pour surface ouverte, par ex. porte-à-faux

Raccord mural ouvert pour les surfaces reconvertis par ex. loggias

Gouttière avec profil encastré dans la plaque KEMPERWET®

Les avantages KEMPERWET® d'un coup d'œil

- Application possible sur les sols imprégnés d'humidité
- Application possible également en automne et au printemps, par temps instables
- Pas de formation de bulles à la surface, car la compensation de la pression de la vapeur s'effectue sous la plaque KEMPERWET®
- Pontage des fissures
- Support plat et résistant à la compression
- Coupe indépendante des plaques possible pour tout type de taille souhaitée
- Temps de rénovation court, sans temps d'attente

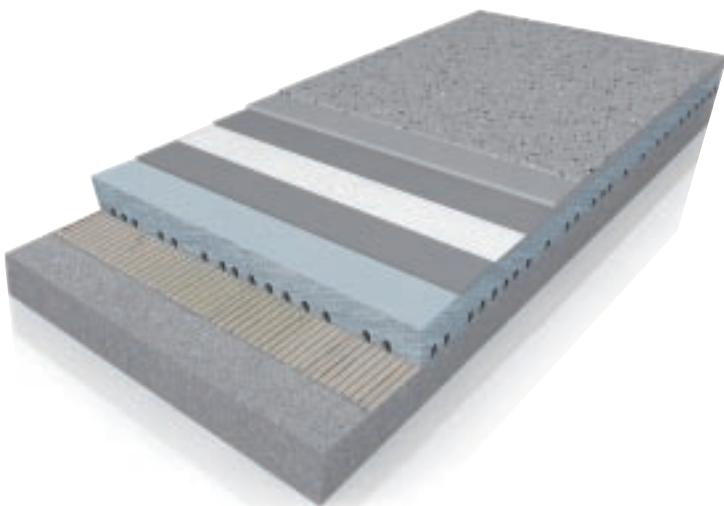
La solution pour les balcons, terrasses et loggias imprégnés d'humidité

Couche d'équilibrage de pression de vapeur	Etanchéité	Revêtement couche épaisse	Revêtement fine couche
KEMPERWET® avec joint de scellement	KEMPEROL® AC Speed	KEMPERDUR® AC	KEMPERDUR® AC-Finish avec KEMPERDUR® CS Micropaillettes
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC	KEMPERDUR® Deko 2K avec paillettes
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC avec sablage de quartz et couche de scellement	
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles	

Exemple: composition du système KEMPEROL® AC Speed

Support en béton / chape

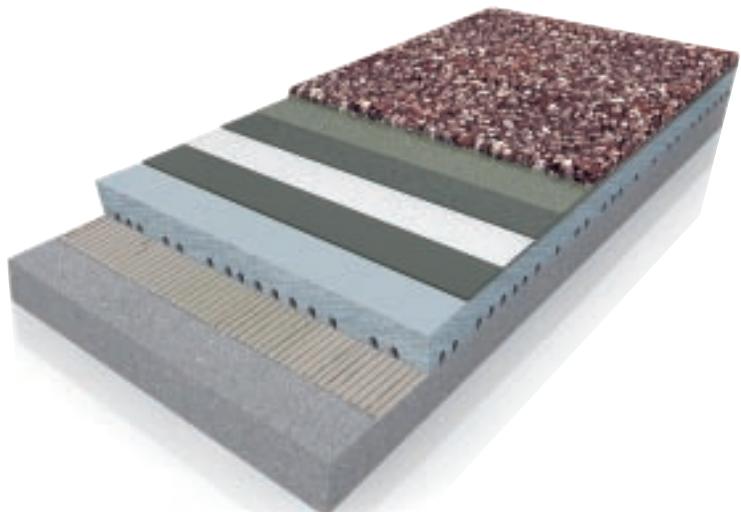
1. Colle constituée de primaire KEMCO® POX 2K et de charge spéciale KEMCO® FL
2. Plaques KEMPERWET®
3. Étanchéité KEMPEROL® AC Speed avec voile incorporé
4. Revêtement KEMPERDUR® AC
5. Finition KEMPERDUR® AC avec Microchips KEMPERDUR® CS



Exemple: composition du système KEMPEROL® 2K-PUR

Support en béton / chape

1. Colle constituée de primaire KEMCO® POX 2K et de charge spéciale KEMCO® FL
2. Plaques KEMPERWET®
3. Étanchéité KEMPEROL® 2K-PUR avec voile incorporé
4. Primaire d'accroche intermédiaire: KEMPERTEC® EP / EP5 avec quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
5. KEMCO® Decor Stone / pierres naturelles avec liant KEMCO® QB1





KEMPER SYSTEM est le leader mondial du segment de l'étanchéité liquide. Nos sites d'implantation en Europe, en Asie et en Amérique ainsi que nos partenaires commerciaux dans de nombreux pays garantissent une offre exhaustive.

C'est en raison de notre bonne réputation en tant que spécialiste pour les tâches d'étanchéité délicates que nous sommes devenus, au niveau international, un partenaire apprécié par de nombreux architectes, des maîtres d'oeuvre, des maîtres d'ouvrage et des applicateurs. Vous aussi, venez bénéficier de notre expertise.

KEMPER SYSTEM se veut être une entreprise de produits chimiques moderne, faisant preuve d'une forte conscience de ses responsabilités vis à vis de l'homme et de la nature. C'est ainsi que, dans la mesure du possible, nous utilisons des matières premières renouvelables. Nous avons un rôle précurseur avec les systèmes d'étanchéité sans solvant et nous offrons, depuis des années, des étanchéités liquides à base de résines polyuréthanes sans solvant.

Nous accordons la plus grande importance au développement durable. La production de KEMPER SYSTEM, entièrement automatisée tient compte de toutes les exigences d'une protection moderne de l'environnement puisque, pour nous, l'éologie et l'économie sont indissociables.



Service clients

- Assistance technique assurée par une équipe d'ingénieurs expérimentés et de moniteurs démonstrateurs
- Elaboration de propositions descriptives détaillées
- Rédaction de descriptifs de prestations
- Conseil technique et assistance projet jusqu'à sa réalisation
- Formation de compagnons sur site, au centre de formation KEMPER SYSTEM ou lors de sessions de formations régionales par l'intermédiaire d'un e-learning composé de cours pratiques auprès de KEMPER SYSTEM ACADEMY à Vellmar ou dans votre région.
- Veuillez consulter notre site internet pour obtenir des informations techniques plus détaillées.

