

# HERAUSFORDERUNG GROSSFORMATIGE PLATTEN UND LANGRIEMENPARKETT

Grossformatige Platten und Langriemenparkett erfreuen sich grosser Beliebtheit, stellen aber erhöhte Anforderungen an die Ebenheit des Untergrundes. Die Fachgruppe Estriche hat sich intensiv mit der Materie beschäftigt und die neue PAVIDENSA-Empfehlung PAV-E 27:2016 «Spezielle Anforderungen an die Ebenheit des Estrichs bei grossformatigen Platten oder Landhausdielen / Langriemenparkett» erarbeitet und wie üblich unter Technische Publikationen auf [www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch) veröffentlicht.

Fachgruppe Estriche der Technischen Kommission von PAVIDENSA, Redaktion

Moderne Produktionsverfahren erlauben die Herstellung immer grösserer Platten- und Parkettformate. Das stellt unter anderem hohe Anforderungen an die Ebenheit des Untergrundes, beziehungsweise an den Estrich. Als grossformatige Platten gelten gemäss Empfehlung des Schweizerischen Plattenverbandes SPV «Verlegung von grossformatigen Keramikplatten im Innenbereich (2014)» Plattenflächen  $\geq 0,3 \text{ m}^2$  oder einer Seitenlänge  $\geq 0,7 \text{ m}$ . Der deutsche Bundesverband Estrich und Belag BEB hat 2014 im Merkblatt «Hinweise zur Planung und Verlegung grossformatiger, keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf Zementestrichen im Innenbereich» ebenfalls definiert, ab welcher Grösse Platten und Riemen als Grossformate gelten und somit als Sonderkonstruktionen behandelt werden müssen. Die Ebenheitsvorgaben der Norm SIA 251 sind für die Verlegung grossformatiger Naturstein- und Keramikplatten oder grossformatigen Parkettelementen oft nicht ausreichend. Es sind deshalb, in Abhängigkeit vom ausgewählten Belag, zusätzliche Massnahmen zum Flächenausgleich notwendig, wie zum Beispiel Schleifen, Spachteln und Nivellieren. Zum Ausnivellieren der Oberflächebeneheit des Untergrundes mittels Spachteln muss der Estrich die Verlegetiefe erreicht haben.

## PAVIDENSA-EMPFEHLUNG PAV-E 27:2016 «SPEZIELLE ANFORDERUNGEN AN DIE EBENHEIT DES ESTRICHS BEI GROSSFORMATIGEN PLATTEN ODER LANDHAUSDIELEN / LANGRIEMENPARKETT»

Das neue Merkblatt umreißt den fachtechnischen Hintergrund und geht darauf ein, was dies für die verschiedenen Arten von Estrichen bedeutet. Es dient auch als Grundlage für die Abgrenzung, welche Ebenheit von einem Estrich erwartet werden darf und welche Anforderungen im Sinne einer Zusatzleistung erfüllt werden

können. Die Empfehlung wurde mit der Interessengemeinschaft der Schweizer Parkettindustrie ISP abgestimmt. Am diesjährigen 2. PAVIDENSA-Symposium zum Thema «Bodenaufbauten für erhöhte Anforderungen» in Sursee geht Bernhard Lysser vom ISP mit seinem Referat «Anforderungen bezüglich Ebenheit bei grossformatigen Bodenplatten und Langriemenparkett» von Seiten der Parketteure auf die Thematik ein (vergl. Fachzeitschrift PAVIDENSA 2|15).

## ÜBERARBEITETE-EMPFEHLUNG PAV-E 11 «FUGEN IN SCHWIMMENDEN ZEMENT- UND CALCIUMSULFATE- STRICHEN MIT PLATTENBELÄGEN»

Nachdem PAVIDENSA 2014 gemeinsam mit der Interessengemeinschaft der Schweizer Parkettindustrie ISP ein Merkblatt «Fugen in Zement- und Calciumsulfatestrichen mit Parkett- Kork- und Laminat Belag (PAV-E 14:2014)» veröffentlicht hat, wurde nun auch die Empfehlung PAV-E 11 über Fugen in Estrichen bei Plattenbelägen überarbeitet und neu aufgelegt.

Auch dieses Merkblatt findet sich auf: [www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch) unter Technische Publikationen, Estriche und Bodenbeläge (abrufbar direkt über QR-Code auf dieser Seite).

## NEUE BELEGREIFE FÜR CALCIUMSULFATESTRICHE:

Das Deutsche Institut für Normung, kurz DIN, hat die Norm DIN 18 560 Teil 1 «Estriche im Bauwesen» überarbeitet und die neue Version im November 2015 in Kraft gesetzt. Eine wichtige Änderung ist zweifelsfrei die Anhebung der für die Belegreife erforderlichen Restfeuchte bei beheizten Calciumsulfatestrichen von bisher 0,3 CM% auf 0,5 CM%. Mit diesem Schritt wird die vor einigen Jahren verschärfte Anforderung widerrufen. Die Belegreife für unbeheizte Estriche bleibt bei 0,5 CM% bestehen. Bitte informieren Sie sich bei den Produktherstellern über die Änderungen. Uns ist bekannt, dass namhafte Fliessestrichmörtelhersteller in der Schweiz den Wert ebenfalls auf 0,5 CM% angehoben haben.



PAV-E 27:2016



PAV-E 11:2016

Für das Verlegen von Landhausdielen reicht die in der Norm festgelegte Ebenheit für Estriche nicht.



# CHALLENGE : DES DALLES DE GRANDES DIMENSIONS ET DES LAMES DE PARQUET DE GRANDE LONGUEUR

Des dalles et des lames de parquet de grandes dimensions sont très appréciées, mais posent aussi des exigences plus sévères quant à la planéité du support. Le groupe spécialisé Chapes s'est penché de manière approfondie sur cette problématique et il a élaboré la nouvelle recommandation PAVIDENSA PAV-E 27:2016 «*Spezielle Anforderungen an die Ebenheit des Estrichs bei grossformatigen Platten oder Landhausdielen/Langriemenparkett*» (exigences spécifiques relatives à la planéité des chapes pour des panneaux de grandes dimensions ou des parquets à pleines lames/lames à grande longueur) qui est publiée comme d'habitude sous les Publications techniques sur [www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch).

*Groupe spécialisé Chapes de la commission technique de PAVIDENSA, rédaction*

Des procédés de fabrication modernes permettent de produire des panneaux et lames de parquet de dimensions toujours plus grandes. Il en résulte entre autres des exigences sévères relatives à la planéité du support ou de la chape. Selon la recommandation de l'Association suisse du carrelage ASC de 2014 «*Verlegung von grossformatigen Keramikplatten im Innenbereich (2014)*» (pose de dalles céramiques grand format en intérieur de locaux), sont considérés comme carreaux de grandes dimensions ceux d'une superficie  $\geq 0,3 \text{ m}^2$  ou de  $\geq 0,7 \text{ m}$  de longueur. Le BEB (fédération allemande Chapes et revêtements) a également défini dans sa fiche technique de 2014 «*Hinweise zur Planung und Verlegung grossformatiger, keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerksteine auf Zementestrichen im Innenbereich*» (consignes pour la conception et la pose de dalles et plaques, pierre béton, naturelle, artificielle sur des chapes en intérieur) à partir de quelle taille les dalles et lames doivent être considérées comme étant de grand format et donc traitées en tant que construction spéciale.

Les directives en matière de planéité de la norme SIA 251 s'avèrent souvent insuffisantes lorsqu'il s'agit de poser des dalles de grand format en pierre naturelle ou céramique ou des éléments de parquet de grandes dimensions. La compensation des surfaces, en fonction du revêtement choisi, implique donc des mesures supplémentaires telles que par exemple le ponçage, le masticage ou le nivellement. Pour mastiquer le support en vue d'obtenir sa planéité, la chape doit être prête à la pose.

**Les directives en matière de planéité s'avèrent insuffisantes pour des éléments de parquet de grandes dimensions.**

## RECOMMANDATION PAVIDENSA PAV-E 27:2016 « EXIGENCES RELATIVES À DES DALLES GRAND FORMAT ET DES LAMES DE PARQUET DE GRANDE LONGUEUR »

Ce nouveau cahier technique ébauche le contexte technique et approfondit son impact pour les différents types de chapes. Il sert également de base pour déterminer quelle planéité doit être attendue d'une chape et quelles exigences peuvent être satisfaites au sens d'une prestation supplémentaire. Cette recommandation a été élaborée en concertation avec la Communauté d'intérêts de l'industrie suisse du parquet ISP. Lors du 2<sup>e</sup> colloque PAVIDENSA dédié au thème «*Bodenaufbauten für erhöhte Anforderungen*» (constructions de planchers avec des exigences plus sévères) à Sursee, Bernhard Lysser de l'ISP approfondit ce sujet lors de son exposé (exigences relatives à des dalles grand format et des lames de parquet de grande longueur) du point de vue des poseurs de parquets (cf. revue spécialisée PAVIDENSA 2|15).

## RECOMMANDATION PAV-E 11 « JOINTS DANS DES CHAPES FLOTTANTES EN SULFATE DE CIMENT ET DE CALCIUM AVEC REVÊTEMENTS DE PLAQUES » RÉVISÉE

Après la publication commune par PAVIDENSA et la Communauté d'intérêts de l'industrie suisse du parquet ISP en 2014 d'une fiche technique «*Fugen in Zement- und Calciumsulfateestrichen mit Parkett-, Kork- und Laminatbelag*» (PAV-E 14:2014) (joints dans des chapes en sulfate de ci-

ment et de calcium pour parquets, sols en liège et stratifiés), la recommandation PAV-E 11 relative aux joints dans des chapes pour plaques a également fait l'objet d'une révision et d'une nouvelle édition. Cette fiche technique est également disponible sur: [www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch) dans la rubrique Publications techniques, Chapes et revêtements de sol (accès direct via le code QR sur la page 6).

## NOUVELLE APTITUDE AU REVÊTEMENT POUR DES CHAPES EN SULFATE DE CALCIUM :

L'institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung, en bref DIN) a révisé la norme DIN 18 560 Partie 1 «*Chapes dans les bâtiments*» et la nouvelle version est entrée en vigueur en novembre 2015. Une modification importante est certainement l'augmentation du taux d'humidité résiduelle exigée pour l'aptitude au revêtement de chapes en sulfate de calcium chauffées, à savoir de 0,3 CM% à désormais 0,5 CM%. Cette décision révoque donc l'exigence renforcée il y a quelques années. L'aptitude au revêtement pour les chapes non chauffées reste inchangée à 0,5 CM%. Veuillez consulter les fabricants des produits par rapport aux modifications. Nous avons eu connaissance que des fabricants de mortier pour chapes flottantes de renom en Suisse ont également augmenté le taux à 0,5 CM%.