

Alte und neue Regelungen bei der Fliesenverbundabdichtung (DIN 18534)

Bisherige Beanspruchungsklassen nach ZDB-Regelung bzw. bauaufsichtlich geregelte Bereiche		Neue Beanspruchungsklassen nach DIN 18534 – Innenraumabdichtung			
Beanspruchungs-klasse	Anwendungsbereiche	Wasserein-wirkungs-klasse	Wassereinwirkung	Normgerechte PCI-Produkte	
		W0-I	<p>Gering: Flächen mit nicht häufiger Einwirkung von Spritzwasser</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen • Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf 	<p>Abdichtung bei wasserabweisender Oberfläche nicht zwingend erforderlich bzw. DIN 18534-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI Lastogum® 	
A0: Mäßige Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen nicht sehr häufig mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. in häuslichen Bädern und Badezimmern von Hotels	W1-I 1 3 5 6	<p>Mäßig: Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern • Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich 	<p>DIN 18534-3 und -5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI Lastogum® • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W 	
A: Hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig oder langanhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen	W2-I 2 4	<p>Hoch: Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandflächen von Duschen in Sportstätten/ Gewerbestätten • Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen 	<p>DIN 18534-3 und -5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI Lastogum® (nur an Wänden) • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W 	
C: Hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser mit zusätzlicher chemischer Einwirkung im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig oder langanhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wobei es auch zu begrenzten chemischen Beanspruchungen der Abdichtung kommt, wie z. B. in gewerblichen Küchen und Wäschereien	W3-I (beinhaltet A und C)	<p>Sehr hoch: Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken • Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien) 	<p>DIN 18534-3 und -5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI Apoflex® • PCI Seccoral® 1K • PCI Seccoral® 2K Rapid • PCI Pecilastic® U/W (nach Rücksprache mit PCI Augsburg GmbH) 	