

Technisches Datenblatt 6, 12 und 20mm

GEMÄSS DEN NORMEN EN 14411 UND ISO 13006

PRÜFUNG	NORM	BESTIMMUNG	EINHEIT	OBERFLÄCHEN						
				Satin Silk ASR	Riverwashed Cava Slate	Rigato	Natural Touch Steel Touch	Decor Polished Ultrasoft	Matt	Wood
Festlegung der Abmessungen und des Oberflächenbildes	ISO 10545-2	Stärke ⁽¹⁾	mm	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)	± 0,5 (5%)
		Ebenheitstoleranz Breite der Platte	mm	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)	± 2 (0,1%)
		Ebenheitstoleranz Länge der Platte	mm	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)	± 4 (0,1%)
		Toleranz Abmessungen ⁽²⁾	mm	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)	± 2 (0,6%)
Wasserabsorption	ISO 10545-3	Wasseraufnahme ⁽¹⁾	%	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1	0,01 - 0,1
		Scheinbare relative Dichte	g/cm ³	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Stoßfestigkeit	ISO 10545-5	Restitutionskoeffizient	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7
Tiefenabrasionsfestigkeit	ISO 10545-6	Volumenverlust	mm ³	130	130	130	130	-	-	-
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Ausdehnung 25 - 100°C (Durchschnitt)	10 ⁻⁶ /°C	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Widerstandsfähigkeit gegen plötzliche Temperaturschwankungen	ISO 10545-9	Dehnungskoeffizient	-	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden
Feuchtigkeitsausdehnung	ISO 10545-10	Dehnungskoeffizient	mm/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Schaden	-	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden	Ohne Schäden
Chemische Beständigkeit	ISO 10545-13	Reinigungsprodukte	Klasse	A	A	A	A	A	A	A
		Salze von Schwimmbädern	Klasse	A	A	A	A	A	A	A
		Schwache Konzentrationen	Klasse	LA	LA	LA	LA	LB	LA	LA
		Hohe Konzentrationen	Klasse	HA	HA	HA	HA	HB	HA	HA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Erscheinungsbild	Klasse	5	5	5	5	4	5	5
Blei- und Cadmiumfreisetzung	ISO 10545-15	Bleikonzentration	mg/dm ²	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
		Cadmiumkonzentration	mg/dm ²	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Lichtbeständigkeit	DIN 51094	Farbänderung	-	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung	Ohne Änderung

⁽¹⁾ Tafeln ohne rückseitige Netzverklebung

⁽²⁾ Zugeschnittene Tafeln / Fliesen

PRÜFUNG	NORM	BESTIMMUNG	EINHEIT	STÄRKE			
				6	6+	12	20
Gewicht	-	-	Kg/m ² (±5%)	14,4	14,8	28,8	48,0
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	Bruchkraft	N	>1100	>1300	>5000	>13000
		Bruchmodul	N/mm ²	≥45	≥48	≥45	≥45

Die oben genannten Informationen sind aus den regelmäßigen Prüfungen abgeleitet, die am realen Produkt aus dem Herstellungsprozess durchgeführt werden. Die Daten sind, nach bestem Wissen und Gewissen, aktuell und genau. Dieses Datenblatt und die Produkteigenschaften können sich ohne Vorankündigung ändern. Die Benutzer, Lieferanten und Händler müssen sicherstellen, dass sie über die neuesten Datenblätter verfügen. Weitere Informationen zu Neolith unter www.neolith.com.

Informationen zur Rutschhemmung 6mm

GEMÄSS DEN NORMEN EN 16165 UND ANSI A 326.3

PRÜFUNG	OBERFLÄCHEN												
	Silk	Satin	Slate	River washed	Decor Polished	Ultrasoft	Natural Touch	Cava	Rigato	Steel touch	Matt	Wood	ASR
Rutschhemmung EN16165 (Anhang C AN A)	Rd < 15 (Klasse 0)	15 < Rd < 35 (Klasse 1)	15 < Rd < 35 (Klasse 1)	15 < Rd < 35 (Klasse 1)	Rd < 15 (Klasse 0)	Rd < 15 (Klasse 0)	15 < Rd < 35 (Klasse 1)	35 < Rd < 45 (Klasse 2)	35 < Rd < 45 (Klasse 2)	Rd < 15 (Klasse 0)	15 < Rd < 35 (Klasse 1)	35 < Rd < 45 (Klasse 2)	Rd > 45 (Klasse 3)
Rutschhemmung EN16165 (Anhang B)	n/c	R9	R10	R10	n/c	n/c	R9	R10	R10	n/c	R9	R10	R11
Rutschhemmung EN16165 (Anhang A)	n/c	A	B	A	n/c	A	A	C	C	A	A	B	C
DCOF (nass) ANSI A326.3	≥ 0,42	≥ 0,42	≥ 0,50	≥ 0,42	≤ 0,16	< 0,42	≥ 0,42	≥ 0,50	≥ 0,50	≥ 0,42	≥ 0,42	≥ 0,50	> 0,65

Anforderungen an die Rutschhemmung je nach Einsatzbereich gemäß Abschnitt SUA 1 des CTE-DB-SUA:

Die rutschhemmende Oberfläche Neolith ASR **wird in der Produktionslinie vor dem Brennprozess aufgebracht**. Dieses Verfahren gewährleistet eine langfristige Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit der Oberflächenveredelung.

ANWENDUNGSBEREICHE

EINSATZBEREICH UND EIGENSCHAFTEN DES BODENBELAGS – KLASSE

Trockene Innenbereiche

Oberflächen mit einer Neigung von weniger als 6 %	1
Oberflächen mit einer Neigung ab 6 % sowie Treppen	2

Feuchte Innenbereiche, wie Gebäudeeingänge von außen ⁽¹⁾, überdachte Terrassen, Umkleieräume, Badezimmer, Toiletten, Küchen usw.

Oberflächen mit einer Neigung von weniger als 6 %	2
Oberflächen mit einer Neigung ab 6 % sowie Treppen	3

Außenbereiche. Schwimmbäder ⁽²⁾. Duschen.

⁽¹⁾ Ausgenommen sind direkte Zugänge zu Bereichen mit eingeschränkter Nutzung.
⁽²⁾ In Bereichen für Barfußnutzer sowie auf dem Beckenboden in Zonen mit einer Wassertiefe von maximal 1,50 m.

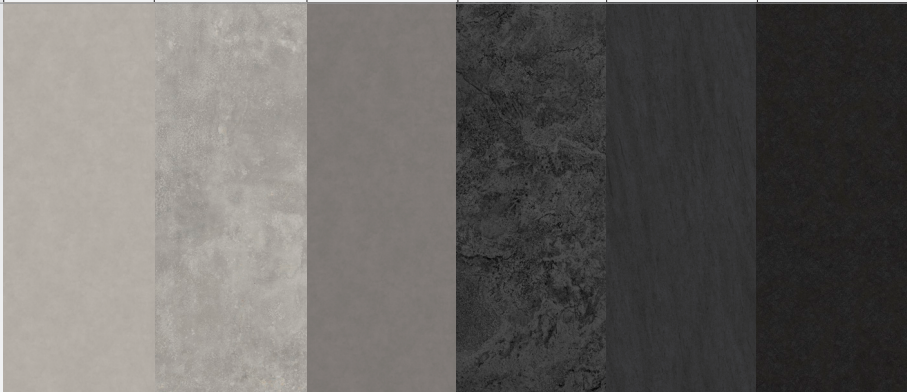
Gemäß **ANSI A137.1:2012**, werden die Kriterien entsprechend ihrer Klassifizierung festgelegt: (***):

KLASSIFIZIERUNG	KATEGORIE REFERENZ	KRITERIEN
Innenbereich, trocken	ID	≥ 0,42 DCOF trocken (gemäß Abschnitt 10.1)
Innenbereich, feucht	IW	≥ 0,42 DCOF nass (gemäß Abschnitt 9.1) oder gemäß Herstellerangabe
Innenbereich, feucht Plus	IW+	Gemäß Herstellerangabe
Außenbereich, feucht	EW	Gemäß Herstellerangabe
Öle/Fette	O/G	Gemäß Herstellerangabe

*** Unabhängig von der angegebenen Nutzungsklassifizierung des Produkts liegt es in der Verantwortung des Planers bzw. Ausschreibenden, die geeigneten Materialien entsprechend den spezifischen Projektbedingungen auszuwählen. Dabei sind unter anderem – jedoch nicht ausschließlich – die Art der Nutzung, die Frequentierung, zu erwartende Verunreinigungen, die vorgesehene Wartung, der zu erwartende Verschleiß sowie die Richtlinien und Empfehlungen des Herstellers zu berücksichtigen.

RUTSCHFESTE MODELLE

MODELL		Retrostone (ASR)	Strata Argentum (ASR)	Arena (ASR)	Crema (ASR)	Capri (ASR)	Shilin (ASR)	Pietra di Osso (ASR)
PRÜFUNG NORM	Oberflächenabrieb- festigkeit nach EN ISO 10545-7	PEI IV	PEI IV	PEI IV	PEI IV	PEI III	PEI IV	PEI IV
VISUELLES MUSTER								

MODELL		Pietra di Luna (ASR)	New York New York (ASR)	Pietra di Piombo (ASR)	Krater (ASR)	Basalt Black (ASR)	Nero Zimbabwe (ASR)
PRÜFUNG NORM	Oberflächenabrieb- festigkeit nach EN ISO 10545-7	PEI IV	PEI IV	PEI II	PEI II	PEI II	PEI I
VISUELLES MUSTER							

* Für weitere Modelle siehe PEI-Klassifizierung.

Die Oberfläche dieses Produkts verbessert die Rutschhemmung. Farbton, Erscheinungsbild und Glanzgrad sind einzigartig und können geringfügig vom Referenzstandard abweichen.
Bei Anwendungen mit beschuhter Begehung, erfordert das Produkt eine häufigere Reinigung und Pflege, insbesondere bei Modellen/Farben mit weißer oder cremefarbener Grundfarbe.