

Uponor

HEIZEN / KÜHLEN

MINITEC

AUSGLEICHSMASSEN

Übersicht verschiedener
Ausgleichsschichten in Kombination
mit Uponor Minitec

Inhaltsverzeichnis

Übersicht für den SHK-Fachplaner 3

Die Tabelle stellt eine Auswahl verschiedener Ausgleichsschichten bei unterschiedlichen Oberböden dar. Sie dienen zur schnellen Ermittlung der möglichen Ausgleichsmassen und zur Vorbereitung für das Koordinationsgespräch mit dem Bodenleger (siehe dazu Kapitel 5.5. Lastverteilung/ Einsatzbereich der technischen Information Uponor Minitec). In Abhängigkeit des bestehenden Untergrundes (Lastverteilung) und des neuen Oberbo-

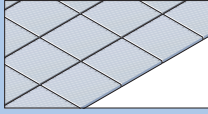
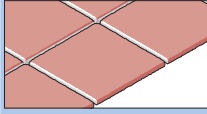
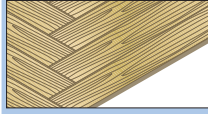
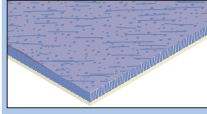
denbelages ist der Hersteller für die Ausgleichsschicht abzulesen. Nach den Angaben der unten genannten Hersteller sind deren genannte Komponenten für die Verwendung mit Uponor Minitec von diesen geprüft und grundsätzlich geeignet. Für den konkreten Anwendungsfall hat der Bodenleger die Eignung dennoch zu prüfen. Im unteren Abschnitt kann die erforderliche Aufbauhöhe und der Zeitablauf ermittelt werden.

Übersicht für den Bodenleger 4

In den Tabellen werden Komponenten aufgezeigt, um den neuen Bodenbelag auf den bestehenden Untergrund abzustimmen. Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Übersicht für den SHK-Fachplaner

Aufbauhöhe der Ausgleichsschicht und Wartezeiten bis zur Verlegung des neuen Oberbodenbelages

		Neuer Oberbodenbelag			
		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Bestehender Untergrund	Estrich				
	Fliesen	Ardex, Bostik, Henkel, Kiesel, Knauf, Lazemoflex, Mapei, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, quick-mix ^{D)} , Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol, Wicoplan ^{A)}	Ardex, Bostik, Henkel, Kiesel, Knauf, Lazemoflex, Mapei, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, quick-mix ^{D)} , Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol, Wicoplan ^{A)}	Ardex, Bostik, Henkel, Kiesel, Knauf, Lazemoflex, Mapei, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, quick-mix ^{D)} , Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol, Wicoplan ^{A)}	Ardex, Bostik, Henkel, Kiesel, Knauf, Lazemoflex, Mapei, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, quick-mix ^{D)} , Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol, Wicoplan ^{A)}
	Holzdielen/ Verlegeplatten	Bostik, Henkel, Knauf, Lazemoflex maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol	Bostik, Henkel, Knauf, Lazemoflex, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Sopro ^{B)} , Wakol	Bostik, Henkel, Knauf, Lazemoflex, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Wakol	Bostik, Henkel, Knauf, Lazemoflex, maxit floor 4190, maxit floor 4310 ^{C)} , maxit floor 4320 ^{C)} , PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Wakol
	Gussasphalt^{F)}	Bostik, PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Knauf	Bostik, PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Knauf	Bostik, PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Knauf	Bostik, PCI, Sakret ^{H)} , Schönnox, Knauf
	Betonboden	Bostik, PCI	Bostik, PCI	Bostik, PCI	Bostik, PCI
	Gipsfaser	Bostik, PCI	Bostik, PCI	Bostik, PCI	Bostik, PCI

Hersteller	Aufbauhöhe	Begehbarkeit	Funktionsheizzeit	Belegreife	Gesamtzeit
Ardex	≥ 15 mm	≥ 2 Stunden	nach 3 Tagen / für 2 Tage	2 Tage nach dem Funktionsheizen	≥ 7 Tage
Bostik	≥ 15 mm	≥ 3 Stunden	nach 3 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 6 Tage
Henkel	≥ 15 mm / 20 mm ²⁾	≥ 2 Stunden	nach 3 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 6 Tage
Lazemoflex	≥ 23 mm	≥ 4 Stunden	nach 1 Tag / für 2 Tage 1 Tag	nach dem Funktionsheizen	≥ 5 Tage
Kiesel	≥ 15 mm	≥ 2 Stunden	nach 3 Tagen / für 4 Tage ^{D)}	1 Tag nach dem Funktionsheizen ^{E)}	≥ 8 Tage
Knauf	≥ 20 mm	≥ 5 Stunden	nach 2 Tagen / für 4 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 7 Tage
Mapei	≥ 15 mm	≥ 3 Stunden	nach 7 Tagen / für 7 Tage	sofort nach dem Funktionsheizen	≥ 15 Tage
maxit floor 4310^{C)}	≥ 20 mm	≥ 4 Stunden	nach 7 Tagen / für min. 11 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 19 Tage
maxit floor 4320^{C)}	≥ 20 mm	≥ 4 Stunden	nach 1 Tag / für 1 Tag	sofort nach dem Funktionsheizen	≥ 2 Tage
maxit floor 4190	≥ 20 mm	≥ 4 Stunden	nach 6 Stunden/ für 8 Tage	sofort nach dem Funktionsheizen	≥ 8 Tage
PCI	≥ 15 mm	≥ 3 Stunden	nach 3 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 6 Tage
quick-mix^{D)}	≥ 32 mm	≥ 1 Tag	nach 1 Tag / für 2 Tage	2 Tage nach dem Funktionsheizen	≥ 6 Tage
Sakret^{H)}	≥ 15 mm	≥ 2 Stunden	nach 2 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 5 Tage
Schönnox	≥ 15 mm	≥ 4 Stunden	nach 1 Tag / für 9 Tage	1-3 Tage nach dem Funktionsheizen	≥ 11 Tage
Sopro^{B)}	≥ 20 mm	≥ 3 Stunden	nach 2 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 5 Tage
Wakol	≥ 15 mm	≥ 2,5 Stunden	nach 2 Tagen / für 2 Tage	1 Tag nach dem Funktionsheizen	≥ 5 Tage
Wicoplan^{A)}	≥ 15 mm	≥ 2 Tage	nach 5 Tagen / für 2 Tage	sofort nach dem Funktionsheizen	≥ 9 Tage

¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenertoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen

²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe

³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönnox AP erforderlich

⁴⁾ abgesandet oder mit Schönnox SHP grundiert

^{A)} Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich

^{B)} max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen

^{C)} sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C

^{D)} Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

^{E)} Untergrundtemperatur max. 20°C

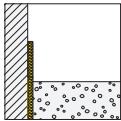
^{F)} Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)

^{G)} 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Paket und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

^{H)} Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten

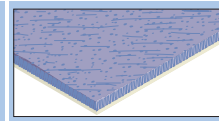
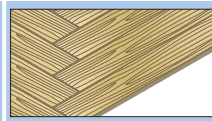
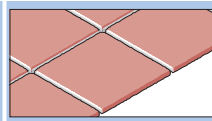
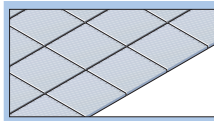
^{I)} Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Übersicht für den Bodenleger



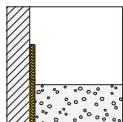
**Untergrund
Estrich**

Neuer Oberbodenbelag



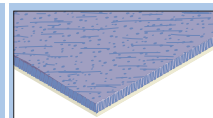
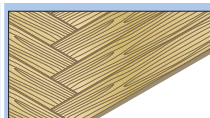
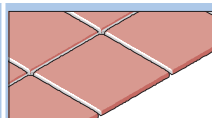
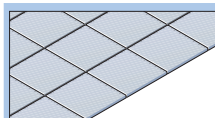
Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Ardex	Grundierung Ardex	P51	Ardex P51	Ardex P51	Ardex P51
	Ausgleichsschicht	Ardex FA 20	Ardex FA 20	Ardex FA 20	Ardex FA 20
	Kleber	Ardex FB 9	Ardex S16+Ardex E90	Ardex P 410	Ardex Premium U2200
	Fugenmörtel	Ardex BS Flex	Ardex MG		
Bostik	Vorbereitung	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundierung	Nibogrund G17 - Zement- estriche; Nibogrund E30 - Anhydrit (Fließ)estrich	Nibogrund G17 - Zement- estriche; Nibogrund E30 - Anhydrit (Fließ)estrich	Nibogrund G17 - Zement- estriche; Nibogrund E30 - Anhydrit (Fließ)estrich	Nibogrund G17 - Zement- estriche; Nibogrund E30 - Anhydrit (Fließ)estrich
	Ausgleichsschicht	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE
	Kleber	Ardal Floorflex	Ardal Floorflex	Nibofloor PK Elastic	Bostik Power Tex
	Fugenmörtel	Ardal Flexfuge	Ardal Flexfuge		
Henkel	Grundierung	Cerotec CT17	CT17	Thomsit R 777	Thomsit R 777
	Ausgleichsschicht	Ceresit CN 73	Ceresit CN 73	Thomsit SL 85 oder DE 95	Thomsit SL 85 oder DE 95
	Kleber	Ceromit CM 18/CM 12 beide vergütet mit Ceroc CC 83	Ceromit CM 15 vergütet mit Ceroc CC 83	Thomsit P 618/P 625	Thomsit T 410/TK 199
	Fugenmörtel	Cerement CE 37	n. Herstellerangabe		
Lazemoflex	Grundierung	PCI-Gisogrund / ARDEX P51	PCI-Gisogrund / ARDEX P51	PCI-Spezial-Vorstrich VG2 oder ARDEX P51	PCI-Spezial-Vorstrich VG2 oder ARDEX P51
	Ausgleichsschicht in minitec	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310
	Lastverteilungsschicht	Lazemoflex B02-Verlege- mörtel	Lazemoflex B02-Verlege- mörtel	Lazemoflex B02-Verlege- mörtel	Lazemoflex B02-Verlege- mörtel
	Ausgleichsschicht 3 - 4 mm			selbstverlaufende Ausgleichsmasse	selbstverlaufende Ausgleichsmasse
	Kleber	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	nur schwimmend verlegen	z. B. Thomsit T 410/TK 199
	Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel		
Kiesel	Grundierung	Okatmos UG 30	Okatmos UG 30	Okatmos EG 20	Okatmos EG 20
	Ausgleichsschicht	Servoplan S444/S202	Servoplan S444/S202	Servoplan S444	Servoplan S444/S202
	Plattenkleber	Servoflex K-Schnell	Servoflex K-Schnell	Bakit PPK	Bakit PPK
	Entkopplungsschicht	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4
	Kleber	Servoflex K-plus Supertec/ Servoflex Trio-Flex Supertec/ Servolight	Servostar 4000 [®] Servofix Duo-Flex schnell weiß	Bakit PPK [®] Bakit EK [®]	Okatmos megaStar
	Fugenmörtel	Servoperl Servoperl color Servoperl schnell Servoflex F	Servoperl schnell Servoflex F		
Knauf	Grundierung	2 x Estrichgrund (Verh. 1:1)	2 x Estrichgrund (Verh. 1:1)	2 x Estrichgrund (Verh. 1:1)	2 x Estrichgrund (Verh. 1:1)
	Ausgleichsschicht	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425
Mapei	Grundierung	PRIMER G 1:1 mit Wasser verdünnen	PRIMER G 1:1 mit Wasser verdünnen	PRIMER G 1:1 mit Wasser verdünnen	PRIMER G 1:1 mit Wasser verdünnen
	Ausgleichsschicht	PLANITEX D10	PLANITEX D10	PLANITEX D10 mit Fasern	PLANITEX D10
	Kleber	KERAFLEX S1 KERAFLEX MAXI ADESILEX P4	KERAQUICK MAPESTONE 1	Ultrabond ECO P 991 1K Ultrabond ECO P 902 2K	Linolium: Ultrabond ECO 540 / Aquaacol T; Textile Bodenbeläge: Ultrabond ECO 185 / Aquaacol T; PVC / Gummi: Ultrabond ECO V4 SP
	Fugenmörtel	KERACOLOR GG Flexfuge oder MAPESIL AC	ULTRACOLOR PLUS oder MAPESIL LM		
maxit floor 4310[®]	Grundierung	maxit floor 4320 oder maxit floor 4710	maxit floor 4320 oder maxit floor 4710	maxit floor 4320 oder maxit floor 4710	maxit floor 4320 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe
	Nachbehandlung	maxit floor 4790	maxit floor 4790	maxit floor 4790	maxit floor 4790
maxit floor 4320[®]	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe

Übersicht für den Bodenleger



**Untergrund
Estrich**

Neuer Oberbodenbelag



Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
maxit floor 4190	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190
PCI	Grundierung	PCI-Gisogrund	PCI-Gisogrund	Spezial-Vorstrich VG 2	Spezial-Vorstrich VG 2
	Ausgleichsschicht	PCI-Periplan-Extra	PCI-Periplan-Extra	PCI-Periplan-Extra Holzbo- den-Spachtelmasse HSP 34	PCI-Periplan-Extra Holzbo- den-Spachtelmasse HSP 34
	Kleber	PCI-Flexmörtel / PCI-Nano- light	PCI-Carraflex	Pulver-Parlettkleber PAR 362 / 1K-PU-Parkettkleber PAR 364	Textil-Belagskleber TKL 315
	Fugenmörtel	PCI-Flexfuge	PCI-Carrafug		
quick-mix²⁾	Grundierung	Haftbrücke H 4 Quarzgründie- rung QG bei Anhydritunter- grund	Haftbrücke H 4 Quarzgründie- rung QG bei Anhydritunter- grund	Haftbrücke H 4 Quarzgründie- rung QG bei Anhydritunter- grund	Haftbrücke H 4 Quarzgründie- rung QG bei Anhydritunter- grund
	Ausgleichsschicht	Renovier - Estrich RE 50	Renovier - Estrich RE 50	Renovier - Estrich RE 50	Renovier - Estrich RE 50
	Versiegelung			Elastic Emulsion nach 3 - 5 Tagen	Elastic Emulsion nach 3 - 5 Tagen
	Kleber	Flexkleber FX 900 Flexkleber leicht FX 930	Flexkleber FX 900 Flexkleber leicht FX 930		
Sakret³⁾	Fugenmörtel	Flexfuge FF 911	Flexfuge FF 911		
	Grundierung	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG
	Ausgleichsschicht	Sakret NSP	Sakret NSP	Sakret NSP	Sakret NSP
	Kleber	Sakret FFK	Sakret NKK		
Schönox	Fugenmörtel	Sakret FFM	Sakret NKF		
	Grundierung	Schönox KH 1:5	Schönox KH 1:5	Schönox VD 1:3	Schönox VD 1:3
	Ausgleichsschicht	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE ³⁾
	Grundierung	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	ohne Grundierung	ohne Grundierung
	Kleber	Schönox TT-Flex	Schönox TT-1K Rapid / Schö- nox TT-Midiflex weiß schnell	Schönox MS-Elastic	Schönox EMICLASSIC
Sopro⁵⁾	Fugenmörtel	Schönox SU	Schönox SU		
	Grundierung	Sopro GD 749 Grundierung	Sopro GD 749 Grundierung		
	Ausgleichsschicht	Sopro Fließspachtel FS 30	Sopro Fließspachtel FS 30		
	Kleber	Sopro VarioFlex	Sopro VarioFlex Mamor		
Wakol	Fugenmörtel	Sopor FlexFuge bzw. Sopro Saphir PerlFuge	Sopor FlexFuge bzw. Sopro Saphir PerlFuge Mamor		
	Grundierung	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat
	Ausgleichsschicht	Z 670 Holzbodenspachtel- masse	Z 670 Holzbodenspachtel- masse	Z 670 Holzbodenspachtel- masse	Z 670 Holzbodenspachtel- masse
Wicoplan⁶⁾	Kleber			D 1680 + PU 200	D 3360 Versa Tack
	Grundierung	Haftbrücke 499	Haftbrücke 499	Haftbrücke 499	Haftbrücke 499
Wicoplan⁶⁾	Ausgleichsschicht	Dünnestrich 433DE	Dünnestrich 433DE	Dünnestrich 433DE	Dünnestrich 433DE

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenertoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen

²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe

³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönox AP erforderlich abgesandet oder mit Schönox SHP grundiert

⁴⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich

⁵⁾ max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen

⁶⁾ sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C

⁷⁾ Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

⁸⁾ Untergrundtemperatur max. 20°C

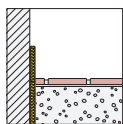
⁹⁾ Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)

¹⁰⁾ 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Parkett und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

¹¹⁾ Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten

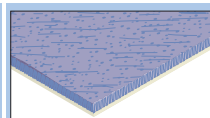
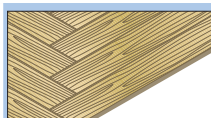
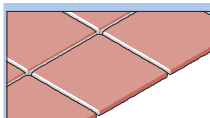
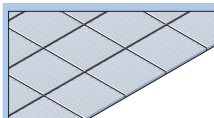
¹²⁾ Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Übersicht für den Bodenleger



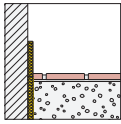
Untergrund Fliesen

Neuer Oberbodenbelag



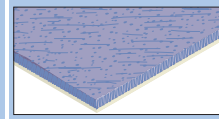
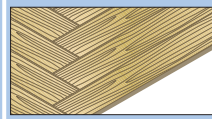
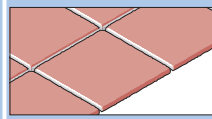
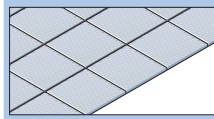
Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Ardex	Grundierung	Ardex EP 2000 oder P51	Ardex EP 2000 oder P51	Ardex EP 2000 oder P51	Ardex EP 2000 oder P51
	Absanden	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)
	Ausgleichsschicht	Ardex FA 20	Ardex FA 20	Ardex FA 20	Ardex FA 20
	Kleber	Ardex FB 9	Ardex S16+Ardex E90	Ardex P 410	Ardex Premium U2200
	Fugenmörtel	Ardex BS Flex	Ardex MG		
Bostik	Vorbereitung	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundierung	Nibogrund E30	Nibogrund E30	Nibogrund E30	Nibogrund E30
	Ausgleichsschicht	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE
	Kleber	Ardal Floorflex	Ardal Floorflex	Nibofloor PK Elastic	Bostik Power Tex
	Fugenmörtel	Ardal Flexfuge	Ardal Flexfuge		
Henkel	Grundreinigung	Thomsit PRO 40 / Schwarzes Pad	Thomsit PRO 40 / Schwarzes Pad	Thomsit PRO 40 / Schwarzes Pad	Thomsit PRO 40 / Schwarzes Pad
	Grundierung	Cereflor CF 41	Cereflor CF 41	Thomsit R 755 Epoxid - Grundierung	Thomsit R 755 Epoxid - Grundierung
	Absanden	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)	Quarzsand (Körnung 0,3 - 0,6 mm)
	Ausgleichsschicht	Cereplan CN 73	Cereplan CN 73	Thomsit SL 85 od. DE 95	Thomsit SL 85 od. DE 95
	Kleber	Ceromit CM 18/CM 12 beide vergütet mit Ceroc CC 83	Ceromit CM 15 vergütet mit Ceroc CC 83	Thomsit P 618/P 625	Thomsit T 410/TK 199
	Fugenmörtel	Cerement CE 37	abhängig vom Stein, Henkel erfragen		
Lazemoflex	Grundierung	PCI-Gisogrund / ARDEX P51	PCI-Gisogrund / ARDEX P51	PCI-Spezial-Vorstrich VG2 / Ardex P51	PCI-Spezial-Vorstrich VG2 / Ardex P52
	Ausgleichsschicht in minitec	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310
	Lastverteilungsschicht	Lazemoflex B02-Verlegemör- tel	Lazemoflex B02-Verlegemör- tel	Lazemoflex B02-Verlege- mörtel	Lazemoflex B02- Verlegemörtel
	Ausgleichsschicht 3 - 4 mm			selbstverlaufende Ausgleichs- masse	selbstverlaufende Ausgleichsmasse
	Kleber	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	nur schwimmend verlegen	z. B. Thomsit T 410/TK 199
Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel			
Kiesel	Grundierung	Okatmos UG 30	Okatmos UG 30	Okatmos EG 20	Okatmos EG 20
	Ausgleichsschicht	Servoplan S444/S202	Servoplan S444/S202	Servoplan S444	Servoplan S444/S202
	Plattenkleber	Servoflex K-Schnell	Servoflex K-Schnell	Bakit PPK	Bakit PPK
	Entkopplungsschicht	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4	Okaflies oder Okaphone 4
	Kleber	Servoflex K-plus Supertec / Servofix; Trio-Flex Supertec / Servolight	Servostar 4000 ^{D)} Servofix Duo-Flex schnell weiß	Bakit PPK ^{D)} Bakit EK ^{D)}	Okatmos megaStar
	Fugenmörtel	Servoperl Servoperl color Ser- voperl schnell Servoflex F	Servoperl schnell Servoflex F		
Knauf	Grundierung	Haftemulsion K452	Haftemulsion K452	Haftemulsion K452	Haftemulsion K452
	Ausgleichsschicht	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425
maxit floor 4310^Q	Anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen
	Grundierung	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3
	Ausgleichsschicht	ABS 201 + ABS Systemgewebe	ABS 201 + ABS Systemgewebe	ABS 201 + ABS Systemgewebe	ABS 201 + ABS Systemgewebe
	Nachbehandlung	ABS MD 20	ABS MD 20	ABS MD 20	ABS MD 20
maxit floor 4320^Q	Anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen
	Grundierung	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4320 + ABS Systemgewebe	maxit floor 4320 + ABS Systemgewebe	maxit floor 4320 + ABS Systemgewebe	maxit floor 4320 + ABS Systemgewebe
maxit floor 4190	Anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen	anschleifen
	Grundierung	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3	maxit floor 4716 Verhältnis 1:3
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190
PCI	Grundierung	PCI-Flächengrund 404	PCI-Flächengrund 404	Spezial-Vorstrich VG 2	Spezial-Vorstrich VG 2
	Ausgleichsschicht	PCI-Periplan-Extra	PCI-Periplan-Extra	Holzboden-Spachtelmasse HSP 34	Holzboden-Spachtelmasse HSP 34
	Kleber	PCI-Flexmörtel / PCI-Nanolight	PCI-Carraflex	Pulver-Parlettkleber PAR 362/ 1KPU-Parkettkleber PAR 364	Textil-Belagskleber TKL 315
	Fugenmörtel	PCI-Flexfuge	PCI-Carraflug		

Übersicht für den Bodenleger



**Untergrund
Fliesen**

Neuer Oberbodenbelag



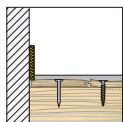
Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Sakret^{HD}	Grundierung	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG
	Absanden	Quarzsand 0,2 - 0,7 mm	Quarzsand 0,2 - 0,7 mm	Quarzsand 0,2 - 0,7 mm	Quarzsand 0,2 - 0,7 mm
	Ausgleichsschicht	Sakret NSP	Sakret NSP	Sakret NSP	Sakret NSP
	Kleber	Sakret FFK	Sakret NKK		
	Fugenmörtel	Sakret FFM	Sakret NKF		
Schönox	Vorbereitung	Grundreiniger, Schwarzes Pad, ggf. anschleifen	Grundreiniger, Schwarzes Pad, ggf. anschleifen	Grundreiniger, Schwarzes Pad, ggf. anschleifen	Grundreiniger, Schwarzes Pad, ggf. anschleifen
	Grundierung	Schönox SHP	Schönox SHP	Schönox SHP	Schönox SHP
	Ausgleichsschicht	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE ³⁾
	Grundierung	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	ohne Grundierung	ohne Grundierung
	Kleber	Schönox TT-Flex	Schönox TT-1K Rapid / Schönox TTMidiflex weiß schnell	Schönox MS-Elastic	z.B. Schönox EMICLASSIC
	Fugenmörtel	Schönox SU	Schönox SU		
Sopro^{B)}	Grundierung	Sopro HK553 Haftkraft	Sopro HK553 Haftkraft		
	Ausgleichsschicht	Sopro Fließspachtel FS 30	Sopro Fließspachtel FS 30		
	Kleber	Sopro VarioFlex	Sopro VarioFlex Mamor		
	Fugenmörtel	Sopor FlexFuge bzw. Sopro Saphir PerlFuge	Sopor FlexFuge bzw. Sopro Saphir PerlFuge Mamor		
Wakol	Grundierung	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat
	Ausgleichsschicht	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse
	Kleber			D 1680 + PU 200 D	3360 Versa Tack

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

- ¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenertoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen
- ²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe
- ³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönox AP erforderlich abgedandet oder mit Schönox SHP grundiert
- ⁴⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich
- ^{B)} max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen
- ^{C)} sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C
- ^{D)} Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

- ^{E)} Untergrundtemperatur max. 20°C
- ^{F)} Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)
- ^{G)} 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Pakett und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen
- ^{H)} Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten
- ^{I)} Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

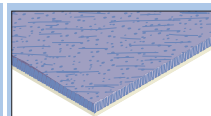
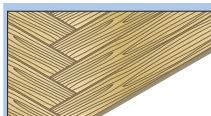
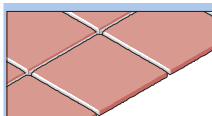
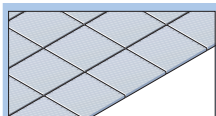
Übersicht für den Bodenleger



Untergrund Holzdielen/ Verlegeplatten

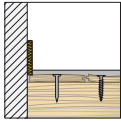
bereits mit Nivellierschicht nach Herstellerangaben

Neuer Oberbodenbelag



Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Bostik	Vorbereitung	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundierung	Nibogrund Elasto Fill	Nibogrund Elasto Fill	Nibogrund Elasto Fill	Nibogrund Elasto Fill
	Spachtelschicht - min 3 mm	Niboplan FA 600	Niboplan FA 600	Niboplan FA 600	Niboplan FA 600
	Plattenkleber	Flexmörtel	Flexmörtel	Flexmörtel	Flexmörtel
	Entkopplungsschicht	Fliesendämmplatte	Fliesendämmplatte	Fliesendämmplatte	Fliesendämmplatte
	Ausgleichsschicht	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE	Niboplan DE
	Kleber	Ardal Floorflex	Ardal Floorflex	Nibofloor PK Elastic	Bostik Power Tex
Henkel	Fugenmörtel	Ardal Flexfuge	Ardal Flexfuge		
	Grundierung	Cereplan CT 17		Thomsit R 777	Thomsit R 777
	Ausgleichsschicht	Ceresit CN 73		Thomsit SL 85	Thomsit SL 85
	Kleber	Ceromit CM 18/CM 12 beide Cerement CE 37	n. Herstellerangabe	Thomsit P 618/P 625	Thomsit T 410/TK 199
Lazemoflex	Fugenmörtel	Cerement CE 37			
	Grundierung	PCI-Flächengrund 404	PCI-Flächengrund 404	PCI-Spezial-Vorstrich VG2	PCI-Spezial-Vorstrich VG2
	Ausgleichsschicht in minitec	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310	maxit floor 4310
	Lastverteilungsschicht	Lazemoflex B02-Verlegemörtel	Lazemoflex B02-Verlegemörtel	Lazemoflex B02-Verlegemörtel	Lazemoflex B02-Verlegemörtel
	Ausgleichsschicht 3-4 mm			selbstverlaufende Ausgleichsmasse	selbstverlaufende Ausgleichsmasse
Knauf	Kleber	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	Lazemoflex 1.01- Klebemörtel	nur schwimmend verlegen	z. B. Thomsit T 410 / TK 199
	Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel	Lazemoflex B01-Fugenmörtel		
Knauf	Vorbereitung	ggf. schleifen / absaugen / Fugen schließen	ggf. schleifen / absaugen / Fugen schließen	ggf. schleifen / absaugen / Fugen schließen	ggf. schleifen / absaugen / Fugen schließen
	Grundierung	Knauf Spezialhaftgrund	Knauf Spezialhaftgrund	Knauf Spezialhaftgrund	Knauf Spezialhaftgrund
	Spachtelschicht min 2 mm	Knauf Fleißpachtel Faserflex 15	Knauf Fleißpachtel Faserflex 15	Knauf Fleißpachtel Faserflex 15	Knauf Fleißpachtel Faserflex 15
	2. Grundierung	2x Estrichgrund (Verhältnis 1:1)	2x Estrichgrund (Verhältnis 1:1)	2x Estrichgrund (Verhältnis 1:1)	2x Estrichgrund (Verhältnis 1:1)
maxit floor 4310²⁾	Ausgleichsschicht	Knauf Nivellierestrich 425	Knauf Nivellierestrich 425	Knauf Nivellierestrich 425	Knauf Nivellierestrich 425
	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
	Ausgleichsschicht	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4310 + maxit floor Systemgewebe
maxit floor 4320³⁾	Nachbehandlung	maxit floor 4790	maxit floor 4790	maxit floor 4790	maxit floor 4790
	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
maxit floor 4320³⁾	Ausgleichsschicht	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe	maxit floor 4320 + maxit floor Systemgewebe
	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
maxit floor 4190	Ausgleichsschicht	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190
	Grundierung	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710	maxit floor 4716 oder maxit floor 4710
	Absanden	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand	bei maxit floor 4710 mit Quarzsand
PCI	Ausgleichsschicht	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190	maxit floor 4190
	Grundierung	PCI-Flächengrund 404	PCI-Flächengrund 404	Spezial-Vorstrich VG 2	Spezial-Vorstrich VG 2
	Ausgleichsschicht	PCI-Periplan-Extra	PCI-Periplan-Extra	Holzboden-Spachtelmasse HSP 34	Holzboden-Spachtelmasse HSP 34
	Kleber	PCI-Nanolight	PCI-Carraflex	Pulver-Parkettkleber PAR 362 / 1KPU-Parkettkleber PAR 364	Textil-Belagskleber TKL 315
Sakret⁴⁾	Fugenmörtel	PCI-Flexfuge	PCI-Carraflug		
	Grundierung	Sakret A&H	Sakret A&H	Sakret A&H	Sakret A&H
	Ausgleichsschicht	Sakret HDA	Sakret HDA	Sakret HDA	Sakret HDA
	Entkopplung	Sakret MFG	Sakret MFG		
Sakret⁴⁾	Kleber	Sakret FFK	Sakret NKK		
	Fugenmörtel	Sakret FFM	Sakret NKF		

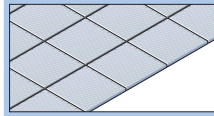
Übersicht für den Bodenleger



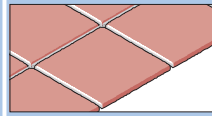
Untergrund Holzdielen/ Verlegeplatten

bereits mit Nivellierschicht nach Herstellerangaben

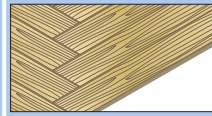
Neuer Oberbodenbelag



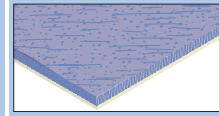
Fliese



Naturstein



Parkett



Teppich, Linoleum, PVC¹⁾

Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Schönox	Vorbereitung	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundierung	Schönox KH pur	Schönox KH pur	Schönox VD pur	Schönox VD pur
	Evtl. Ausgleichsschicht für Holzdielen	Schönox SP/ Panzergewebe	Schönox SP/ Panzergewebe	Schönox AP-Faser	Schönox AP-Faser
	Grundierung	ohne Grundierung	ohne Grundierung	Schönox VD 1:1	Schönox VD 1:1
	Kleber Entkopplungsplatte	Schönox TT-Flex Schönox PFK	Schönox TT-Flex Schönox TT-1K Rapid	Schönox FS Schönox TT-Flex Schönox PFK	Schönox FS Schönox TT-Flex Schönox PFK
	Entkopplungsplatte	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm
	Ausgleichsschicht	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE ³⁾
	Grundierung	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	ohne Grundierung	ohne Grundierung
	Kleber	Schönox TT-Flex	Schönox TT-1K Rapid / Schönox TT-Midiflex weiss schnell	Schönox MS-Elastic	z. B. Schönox EMICLASSIC
	Fugenmörtel	Schönox SU	Schönox SU		
Sopro⁵⁾	Grundierung	Sopro HK553 Haftkraft	Sopro HK553 Haftkraft		
	Ausgleichsschicht	Sopro Fließspachtel FS 30	Sopro Fließspachtel FS 30		
	Kleber	Sopro VarioFlex	Sopro VarioFlex Mamor		
	Fugenmörtel	Sopor FlexFuge bzw. Sopor Saphir PerlFuge	Sopor FlexFuge bzw. Sopor Saphir PerlFuge Mamor		
Wakol	Grundierung	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat	D 3074 Vorstrichkonzentrat
	Ausgleichsschicht	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse	Z 670 Holzbodenspachtelmasse
	Kleber			D 1680 + PU 200	D 3360 Versa Tack

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenertoleranzen höhere Anforderungen als DIN

18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen

²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe

³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönox AP erforderlich abgesandet oder mit Schönox SHP grundiert

⁴⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich

⁵⁾ max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen

⁶⁾ sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C

⁷⁾ Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

⁸⁾ Untergrundtemperatur max. 20°C

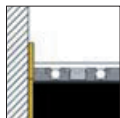
⁹⁾ Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)

¹⁰⁾ 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Parkett und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

¹¹⁾ Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten

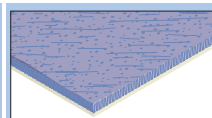
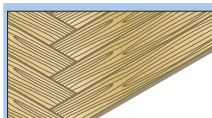
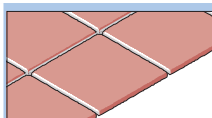
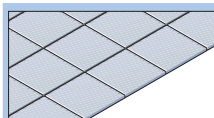
¹²⁾ Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Übersicht für den Bodenleger



**Untergrund
Gussasphalt²⁾**

Neuer Oberbodenbelag



Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Bostik	Vorbereitung des Untergrundes	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundieren	Bostik Nibogrund E 30 nur bei Sanierung	Bostik Nibogrund E 30 nur bei Sanierung	Bostik Nibogrund E 30 nur bei Sanierung	Bostik Nibogrund E 30 nur bei Sanierung
	Ebenflächigkeit erstellen	Bostik Niboplan 300 max. 5 mm Gesamtdicke	Bostik Niboplan 300 max. 5 mm Gesamtdicke	Bostik Niboplan 300 max. 5 mm Gesamtdicke	Bostik Niboplan 300 max. 5 mm Gesamtdicke
	Plattenkleber	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel
	Entkopplungsschicht	Ardal Fliesendämmplatte	Ardal Fliesendämmplatte	Ardal Fliesendämmplatte	Ardal Fliesendämmplatte
	Ausgleichsschicht	Bostik Niboplan DE min. 3 mm überdeckung, max. 20 mm Gesamt	Bostik Niboplan DE min. 3 mm überdeckung, max. 20 mm Gesamt	Bostik Niboplan DE min. 3 mm überdeckung, max. 20 mm Gesamt	Bostik Niboplan DE min. 3 mm überdeckung, max. 20 mm Gesamt
	Kleber	ARDAL Floorflex	ARDAL Floorflex	Bostik Nibofloor PK Elastik	Bostik Power Tex
	Fugenmörtel	ARDAL Flexfuge	ARDAL Flexfuge		
Knauf	Grundieren	2 x Knauf FE +	2 x Knauf FE +	2 x Knauf FE +	2 x Knauf FE +
	Absanden	grober Sand 0,5 - 2 mm, ca. 1,5 kg/m ²	grober Sand 0,5 - 2 mm, ca. 1,5 kg/m ²	grober Sand 0,5 - 2 mm, ca. 1,5 kg/m ²	grober Sand 0,5 - 2 mm, ca. 1,5 kg/m ²
	Ausgleichsschicht	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425	Nivellierestrich 425
	zw. Grundierungsstrichen und Nivellierestricheinbau je ca. 24 h Wartezeit				
PCI	Grundierung/Absanden	PCI-EPOXIGRUND 390 + Quarzsand 0,2-0,7 mm	PCI-EPOXIGRUND 390 + Quarzsand 0,2-0,7 mm	PCI-Epoxivorstrich VG7 + Quarzsand 0,2-0,7 mm	PCI-Epoxivorstrich VG7 + Quarzsand 0,2-0,7 mm
	Spachtelschicht	PCI-PERRIPLAN FEIN ca. 2-3 mm	PCI-PERRIPLAN FEIN ca. 2-3 mm	PCI-Universal-Spachtelmasse USP 32 ca. 2-3 mm	PCI-Universal-Spachtelmasse USP 32 ca. 2-3 mm
	Grundierung	PCI-FLÄCHENGRUND 404	PCI-FLÄCHENGRUND 404	PCI-Spezialvorstrich VG 2	PCI-Spezialvorstrich VG 2
	Ausgleichsschicht	PCI-PERIPLAN EXTRA < 17 mm	PCI-PERIPLAN EXTRA < 17 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 < 17 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 < 17 mm
	Kleber	PCI-NANOLIGHT	PCI-CARRAFLEX	PCI-Pulverparkettkleber PAR 362 oder PCI-1K-PUParkettkleber PAR 364	PCI-Textilbelagskleber TKL 315
	Fugenmörtel	PCI-FLEXFUG	PCI-CARRAFUG		
Sakret⁴⁾	Grundierung	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG	Sakret UG
	Entkopplung	Sakret SBA	Sakret SBA	Sakret SBA	Sakret SBA
	Ausgleichsschicht	Sakret HDA	Sakret HDA	Sakret HDA	Sakret HDA
	Kleber	Sakret EF	Sakret NKK		
	Fugenmörtel	Sakret FFM	Sakret NKF		
Schönox	Grundierung (nur bei Sanierung)	Schönox SHP	Schönox SHP	Schönox SHP	Schönox SHP
	Spachtelschicht	Schönox AP	Schönox AP	Schönox AP	Schönox AP
	Grundierung	Schönox KH 1:1	Schönox KH 1:1	Schönox VD 1:1	Schönox VD 1:1
	Kleber Entkopplungsplatte	Schönox TT-Flex	Schönox TT-Flex	Schönox FS Schönox TT-Flex	Schönox FS Schönox TT-Flex
	Entkopplungsplatte	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm	Schönox EDP mind. 9 mm
	Ausgleichsschicht	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE	Schönox ADE ³⁾
	Grundierung	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	Schönox EG ⁴⁾ oder Schönox GEA ⁴⁾	ohne Grundierung	ohne Grundierung
	Kleber	Schönox TT-Flex	Schönox TT-1K Rapid / Schönox TT-Midiflex weiß schnell	Schönox MS-Elastic	z.B. Schönox EMICLASSIC
	Fugenmörtel	Schönox SU	Schönox SU		

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenentoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen

²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe

³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Begreife mit Schönox AP erforderlich

⁴⁾ abgesandet oder mit Schönox SHP grundiert

⁵⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich

⁶⁾ max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen

⁷⁾ sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C

⁸⁾ Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

⁹⁾ Untergrundtemperatur max. 20°C

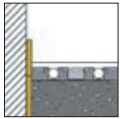
¹⁰⁾ Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)

¹¹⁾ 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Paket und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

¹²⁾ Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten

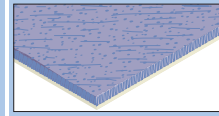
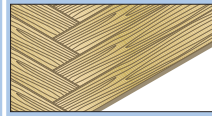
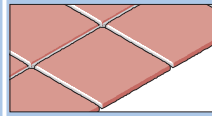
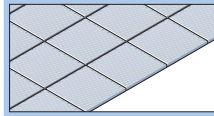
¹³⁾ Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Übersicht für den Bodenleger



**Untergrund
Betonboden**

Neuer Oberbodenbelag



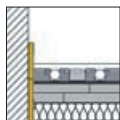
Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Bostik	Vorbereitung des Untergrundes	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundieren	Bostik Nibogrund E 30	Bostik Nibogrund E 30	Bostik Nibogrund E 30	Bostik Nibogrund E 30
	Achtung! Bei nachfolgenden Parkettbelägen muss die Epoxydharz-Grundierung Nibogrund E 30 zur Absperrung kapillaraufsteigender Feuchtigkeit 2x aufgetragen werden.				
	Ausgleichsschicht	Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm
	Kleber	ARDAL Floorflex	ARDAL Floorflex	Bostik Nibofloor PK Elastik	Bostik Power Tex
	Fugenmörtel	ARDAL Flexfuge	ARDAL Flexfuge		
PCI	Vorbereitung des Untergrundes	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundierung	PCI-Epoxygrund 390	PCI-Epoxygrund 390	PCI-Epoxivorstrich VG7	PCI-Epoxivorstrich VG7
	Achtung! Bei nachfolgenden Parkettbelägen muss die Epoxydharz-Grundierung VG7 zur Absperrung kapillaraufsteigender Feuchtigkeit 2x aufgetragen werden.				
	Ausgleichsschicht	PCI-Periplan Extra min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	PCI-Periplan Extra min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm
	Kleber	PCI-Nanolight oder PCIFlexmörtel	PCI-Carraflex	PCI-Pulverparkettkleber PAR 362 oder PCI-1K-PUParkettkleber PAR 364	bei Teppich: PCI-Textilbelagskleber TKL 315 ; bei Linoleum: PCILinoleumkleber LKL 334 ; bei PVC: PCI-PVC-Belagskleber PKL 324
	Fugenmörtel	PCI-Flexfuge oder PCINanofug	PCI-CARRAFUG		

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

- ¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenentoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen
- ²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe
- ³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönox AP erforderlich abgesandet oder mit Schönox SHP grundiert
- ⁴⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich
- ⁵⁾ max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen
- ⁶⁾ sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C
- ⁷⁾ Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

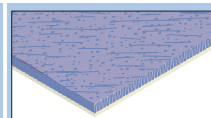
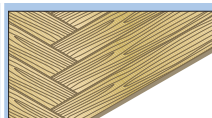
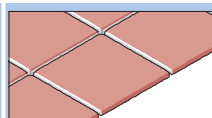
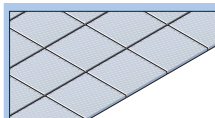
- ⁸⁾ Untergrundtemperatur max. 20°C
- ⁹⁾ Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)
- ¹⁰⁾ 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Parkett und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen
- ¹¹⁾ Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten
- ¹²⁾ Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Übersicht für den Bodenleger



**Untergrund
Gipsfaser**

Neuer Oberbodenbelag



Hersteller		Fliese	Naturstein	Parkett	Teppich, Linoleum, PVC ¹⁾
Bostik	Vorbereitung des Untergrundes	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundieren	Bostik Nibogrund Elasto Fill	Bostik Nibogrund Elasto Fill	Bostik Nibogrund Elasto Fill	Bostik Nibogrund Elasto Fill
	Ebenflächigkeit erstellen	Bostik Niboplan Fa 600 min. 3 mm / max. 15 mm	Bostik Niboplan Fa 600 min. 3 mm / max. 15 mm	Bostik Niboplan Fa 600 min. 3 mm / max. 15 mm	Bostik Niboplan Fa 600 min. 3 mm / max. 15 mm
	Plattenkleber	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel	Ardal Flexmörtel
	Entkoppelungsschicht Ausgleichsschicht	Ardal Fliesendämmplatte Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Ardal Fliesendämmplatte Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Ardal Fliesendämmplatte Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	Ardal Fliesendämmplatte Bostik Niboplan DE min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm
PCI	Kleber	ARDAL Floorflex	Bostik Nibofloor PK Elastik	Bostik Nibofloor PK Elastik	Bostik Power Tex
	Fugenmörtel	ARDAL Flexfuge	ARDAL Flexfuge		
	Vorbereitung des Untergrundes	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen	schleifen und absaugen
	Grundieren	PCI-Flächengrund 404 oder PCI-Gisofix NT	PCI-Flächengrund 404 oder PCI-Gisofix NT	PCI-Spezialvorstrich VG2	PCI-Spezialvorstrich VG2
	Ebenflächigkeit erstellen	PCI-Periplan Extra min. 3 / max. 20 mm	PCI-Periplan Extra min. 3 / max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3/max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3/max. 20 mm
	Grundieren	PCI-Flächengrund 404	PCI-Flächengrund 404	PCI-Spezialvorstrich VG2	PCI-Spezialvorstrich VG2
	Ausgleichsschicht	PCI-Periplan Extra min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	PCI-Periplan Extra min. 3 mm über Rohr / max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3/max. 20 mm	PCI-Holzboden-Spachtelmasse HSP 34 min. 3/max. 20 mm
Kleber	PCI-Nanolight oder PCI-Flexmörtel	PCI-Carraflex	PCI-Pulverpakettkleber PAR 362 oder PCI-1k-PU-Parkettkleber PAR 364	bei Teppich: PCI-Textilbelagkleber TKL 315 ; bei Linolium: PCI-Linoliumkleber LKL 334 ; bei PVC: PCI-PVC-Belagkleber PKL 324	
Fugenmörtel	PCI-Flexfuge oder PCINanofug	PCI-Carrafug			

Herstellerangaben der Komponenten in Kombination mit Uponor Minitec

¹⁾ Stellt der Bodenbelag an die Ebenertoleranzen höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 3, so ist ggf. eine dünne Spachtelmasse aufzubringen

²⁾ bei Fliese, Naturstein & Parkett als neuen Oberbodenbelag > 15 mm Aufbauhöhe, bei Teppich, Linoleum und PVC als neuen Oberbodenbelag > 20 mm Aufbauhöhe

³⁾ Feinspachtelung nach Erreichen der Belegreife mit Schönox AP erforderlich

⁴⁾ abgesandet oder mit Schönox SHP grundiert

⁵⁾ Liefergebiete Bayern / Baden - Württemberg / Österreich

⁶⁾ max. Feldgröße 25m² / Bei Einbringung muss die Vorlauftemperatur der Fußbodenheizung 15°C betragen

⁷⁾ sep. Aufheizprotokoll beachten / max. Betriebstemperatur 45°C

⁸⁾ Rücksprache AWT / Oberflächentemperatur Parkett max. 27 °C

⁹⁾ Untergrundtemperatur max. 20°C

¹⁰⁾ Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zum Bodenbelag Gussasphalt auf unserer Website (www.myuponor.de)

¹¹⁾ 25 - 28°C Vorlauftemperatur / Fliesenbelegung sofort n. Funktionsheizen - Lino, PVC, Teppich nach 3 Tagen - Paket und Laminat nach 7 Tagen / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

¹²⁾ Feldgrößen von 30m² bei einer max. Seitenlänge von 6m nicht überschreiten

¹³⁾ Fliesenbelegung frühestens 2 Tage n. Funktionsheizen / Parkett-, Laminat-, PVC- und Teppichverlegung 3 Tagen n. Fkth.versiegeln, nach Austrocknung des Estriches Belegung möglich / Normaler Heizbetrieb nach 28 Tagen

Uponor – Partner, Pionier und Marktführer

Der Aktionsradius von Uponor ist umfassend. Er reicht von der Flächenheizung und -kühlung über Trinkwasserinstallationen, Heizkörperanbindung bis hin zu Konzepten für den Tiefbau und die Umwelt- und Kommunaltechnik.

Seit Gründung in Finnland im Jahre 1965 hat Uponor mit Neuentwicklungen Maßstäbe gesetzt und diese stetig weiterentwickelt.

Zählen Sie auch zukünftig auf unsere Leistungsfähigkeit in den drei Geschäftsfeldern Heizen/Kühlen, Installationssysteme und Infrastruktur. Eine Neustrukturierung, die zugleich einen einzigartigen Mehrwert bedeutet – zum Vorteil unserer Kunden.

Uponor. Simply more.

Heizen/Kühlen

- Flächenheizung und -kühlung
- Betonkernaktivierung
- Verteiler- und Regeltechnik

Uponor GmbH
Hans-Böckler-Ring 41
22851 Norderstedt
Germany
T +49 (0)40 30 986-0
F +49 (0)40 30 986-433
W www.heizen-kuehlen.uponor.de
E heizen-kuehlen@uponor.de

Installationssysteme

- Trinkwasserinstallation
- Heizkörperanbindung
- Druckluftinstallation

Uponor GmbH
Industriestr. 56
97437 Hassfurt
Germany
T +49 (0)9521 690-0
F +49 (0)9521 690-710
W www.installationssysteme.uponor.de
E installationssysteme@uponor.de

Rohrleitungssysteme

- Flexible, vorgedämmte Rohrsysteme
- Hausanschlussleitungen PE-Xa

Uponor GmbH
Prof.-Katerkamp-Str. 5
48607 Ochtrup
Germany
T +49 (0)2553 725-77
F +49 (0)2553 725-78
W www.rohrleitungssysteme.uponor.de
E rohrleitungssysteme@uponor.de

uponor
simply more