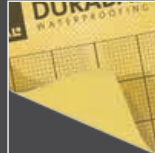
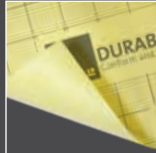
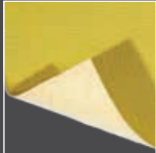


MATTENSYSTEME

FÜR DAUERHAFT SICHERE BELAGSUNTERGRÜNDE

DURAL


DURABASE PRODUKTÜBERSICHT

ENTKOPPLUNG

DURABASE CI++ (PE)

ABDICHTUNG

DURABASE ET-S

DURABASE WP

DURABASE WP++

ARMIERUNG

DURABASE FG T

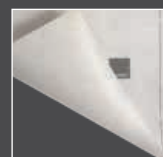
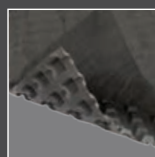
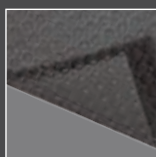
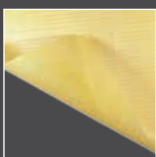
DRAINAGE

DURABASE DD 80++

DURABASE DD 80

DÄMMUNG

DURABASE SW14



DURABASE

MATTENSYSTEME FÜR DAUERHAFT
SICHERE BELAGSUNTERGRÜNDE

Entkopplung

Abdichtung

Armierung

Drainage

Dämmung

Entkopplung, Abdichtung, Armierung, Drainage, und Dämmung, fünf Bereiche, die sich ergänzen und überschneiden. Der Markt bietet eine Vielzahl von Angeboten, die oftmals jedoch nur einen Aspekt optimieren. Um wirklich dauerhafte Sicherheit zu gewährleisten müssen alle Komponenten aufeinander abgestimmt sein.

Die Systemlösungen DURABASE von DURAL sind das Ergebnis vieler Jahre Erfahrung und konsequent mit dem technischen Fortschritt weiterentwickelten Komponenten. Perfekt aufeinander abgestimmt erleichtern sie die Verlegearbeit und gewährleisten sicheren Schutz von Fliesen- und Natursteinbelägen sowie Parkett, Laminat oder Designbelägen.

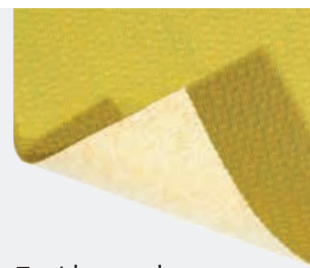


PRODUKT	ANWENDUNG	EIGENSCHAFTEN	EINSATZBEREICHE	SEITE
 WP++	Matte zur Verbundabdichtung und Entkopplung im Innen- und Außenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbundabdichtung bei hoher Beanspruchung ■ Entkopplung, Rissüberbrückung ■ Große Belastbarkeit während der Verarbeitung 	Terrassen und Balkone (nicht über genutzten Räumen), Duschanlagen und Umgänge von Schwimmbädern	4
 WP	Verbundabdichtungsmatte für Boden und Wand im Innenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdichtung ■ Hohe Haftzugfestigkeit ■ DIN 18534-5 abP geprüft 	Badezimmer und Nassräume im privaten und öffentlichen Bereich	6
 CI++ (PE)	Matte zur Entkopplung von Fliesenbelägen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entkopplung von problematischen Untergründen ■ Fliesenverlegung ab Estrichbegehbarkeit ■ Schutz vor Rissbildung 	Junge Verlegeuntergründe (Verkürzung der Bauzeit), Holzuntergründe im Innenbereich, Risse im Untergrund	8
 ET-S	Mattensystem, ETA-geprüft, zur sicheren, normgerechten Abdichtung von Wand und Boden im Innenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIN 18534-5 ■ ETA-Zulassung ETA-20/0838 ■ Dauerhaft normgerechte Abdichtung ■ Umfangreiches Zubehör 	Feuchtbelastete Innenräume mit unterschiedlichsten Wassereinwirkungsklassen von W0-I bis W3-I	10
 FGT	Armierungsmatte aus Glasfaser/Vliesgewebe-Verbund zur Stabilisierung kritischer Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlegung auf alten Fliesenbelägen ■ Verlegung auf OSB-Platten ■ Verlegung auf rissigem Estrich 	Geeignet für großformatige Fliesen ebenso wie für moderne Design-Beläge, für direkt verklebte Teppichböden oder Natursteinbeläge	12
 SW14	Rollenmatte zur Trittschalldämmung in trockenen Innenbereichen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zertifizierte Trittschallreduzierung bis -14 db ■ Nur 1,3 mm dünn, ideal für Sanierungen ■ Für Fußbodenheizung geeignet 	Geeignet für alle Innenräume mit keramischen Bodenbelägen	14
 DD 80++	Drainagematte für besonders wasserdurchlässige Belagskonstruktionen im Außenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für direkte Verlegung und Stelzlagerverlegung ■ Für Kies-/Splittbett, Drainageestrich ■ Extra starke Drainageleistung ■ Für große Auflasten geeignet 	Terrassen, Balkone, Gehwege, Schwimmbadumgänge Keine Verlegung unter zementgebundenem Estrich	16
 DD 80	Matte zur Doppeldrainage von keramischen Belägen im Außenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beidseitige Drainagekanäle (Doppeldrainage) ■ Sehr hohe Wasserableitung ■ Verlegung unter Drainageestrich/ Kies-/Splittbett 	Terrassen, Balkone Keine lose Verlegung Keine Stelzlagerverlegung	18

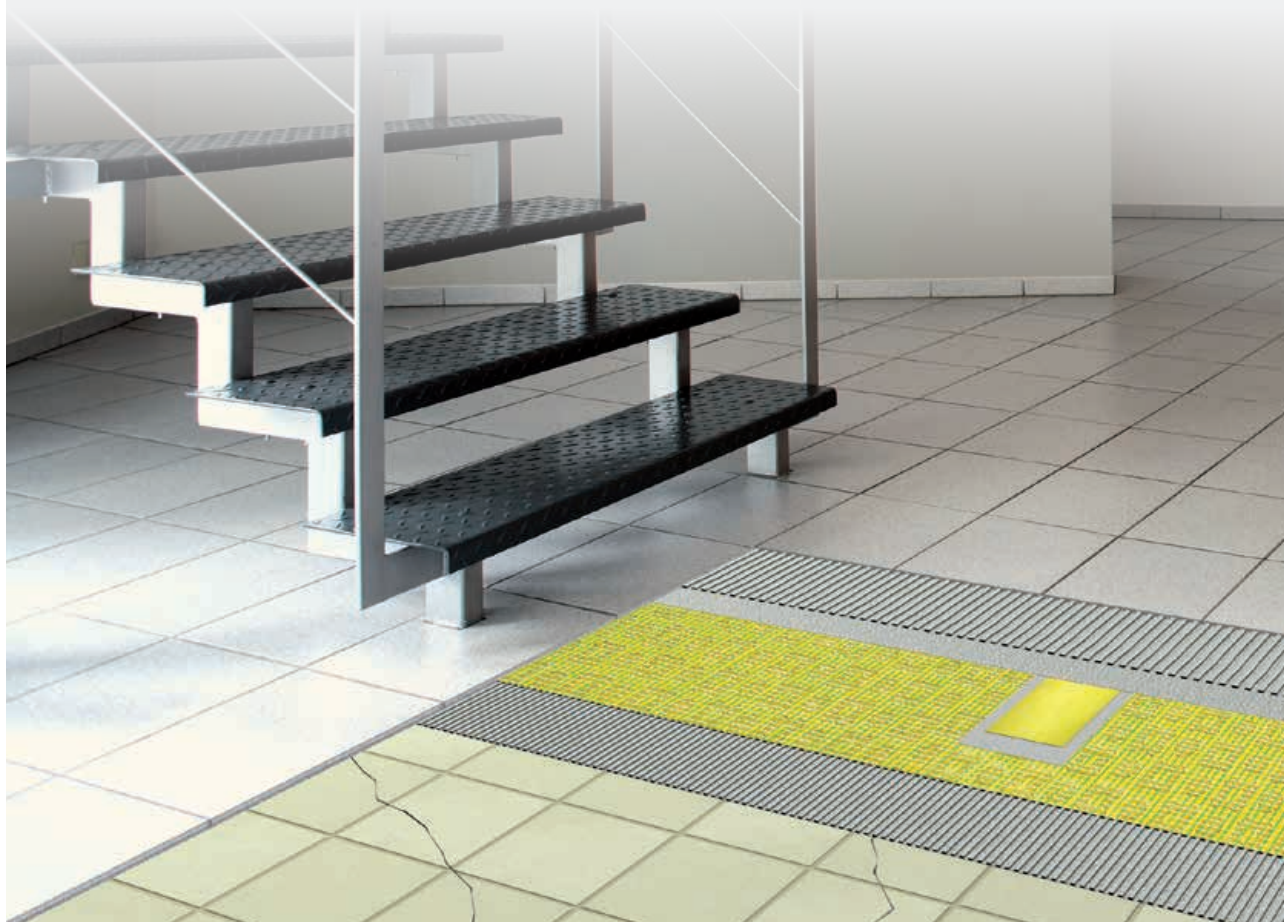
FUNKTION	WP++	WP	CI++	ET-S	FGT	SW14	DD 80++	DD 80
Fliesen	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Naturstein	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Parkett / Laminat	-	-	-	-	+++	+	-	-
Innenbereich	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-
Außenbereich	+++	-	+	-	+++	-	+++	+++
Entkopplung	+	-	+++	-	-	+	-	+
Abdichtung	+++	+++	++	+++	-	-	-	-
Armierung	-	-	+	-	+++	-	-	-
Drainage	-	-	-	-	-	-	+++	+++
Rissüberbrückung	+	+	+++	+	++	+	-	-
Trittschalldämmung	-	-	-	-	-	+++	-	-

DURABASE CI++ (PE)

Matte zur Entkopplung von
Fliesenbeläge



Entkopplung



Die multifunktionale DURABASE CI++ Matte bietet durch ihren 3-Schicht-Aufbau viel mehr als nur Entkopplung. Mit ihrer Rissüberbrückung und dem optimierten Scherkräftschutz ermöglicht sie die Verlegung von Fliesen auf schadhaften, aber noch tragfähigen Altbelägen.

Bei frischen Estrichen ist die Fliesenverlegung bereits ab der Begehbarkeit möglich. Durch ihre schnelle und einfache Verarbeitung mit maximaler Verlegesicherheit ist sie optimal geeignet für Sanierungsmaßnahmen und für die Verlegung auf noch nicht ausreichend abgetrockneten mineralischen Untergründen.

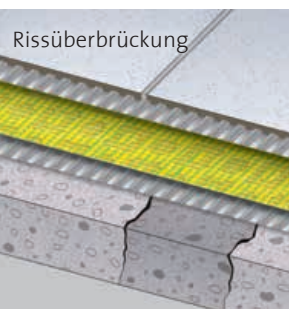
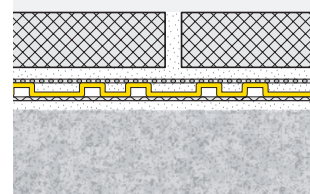
- Fliesenverlegung ab Estrichbegehbarkeit
- Entkopplung von problematischen Untergründen
- Schützt vor Rissbildung im Belag

DURABASE CI++

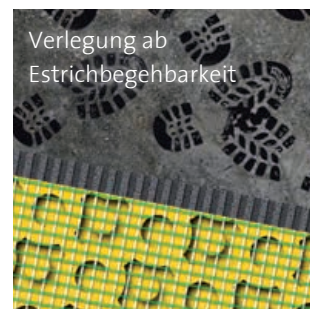
Rollenmatte

Material: PE
Farbe: gelb
Breite: 1.000 mm
Höhe: 3,9 mm
Rolle: 10 / 30 m²

Verlegung mit
Flex-Fliesenkleber



Rissüberbrückung



Verlegung ab
Estrichbegehbarkeit

Anwendungsbereiche

Risse im Untergrund

Bei der Sanierung alter Fußböden können Risse im Untergrund vorhanden sein, auf denen eine sichere Verlegung eines neuen Fliesenbelags nicht möglich ist.

Feuchtigkeit von unten

Bei der Verlegung auf Anhydritestrichen kann sich Restfeuchte aus dem Estrich unter den Fliesen ansammeln und den Haftverbund schädigen.

Untergrundspannungen

In den Verlegeuntergründen können sich, je nach konstruktivem Aufbau und eingesetzten Materialien Spannungen aufbauen, die sich auf den Fliesenbelag übertragen und zu Rissen führen können.

Eigenschaften

In Verbindung mit Fliesen wirkt die DURABASE CI++ Entkopplungsmatte als spannungsabbauende Zwischenschicht, Rissüberbrückung sowie Feuchtigkeitsabdichtung.

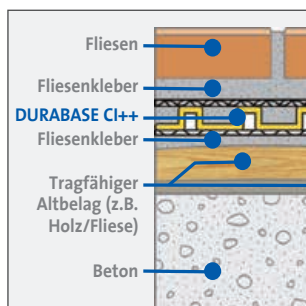
DURABASE CI++ ermöglicht einen Dampfdruckausgleich bei rückwärtiger Feuchtigkeit. Durch die Matte wird der Belag vom Untergrund entkoppelt. Ferner werden kleine Risse aus dem Untergrund überbrückt und nicht in den Fliesenbelag übertragen. Somit eignet sie sich besonders für Sanierungsmaßnahmen. **Mit DURABASE CI++ können Estriche bereits mit Fliesen belegt werden sobald diese ausreichend begehbar sind (Restfeuchte ca. 4%).**

Feuchteempfindliche Calciumsulfatestriche werden gegen weiteren Feuchtigkeitseintritt an der Oberfläche geschützt. Bei großformatigen Fliesen bietet DURABASE CI++ zusätzliche Sicherheit vor Spannungsrissen.

Verlegung

DURABASE CI++ Matte (mit dem Vlies nach unten) mit Flex-Fliesenkleber auf den Untergrund kleben (Kammspachtel 4 oder 6 mm). Mattenstöße mit Dichtband überkleben. Danach Flex-Fliesenkleber durch das Gitternetz vollflächig in die Vertiefungen drücken, dann Fliesenkleber mit Kammspachtel abziehen und Fliesen auf der CI++ Matte verlegen. Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.

DURABASE WP Zubehör



3-Schicht Aufbau

- **Verwebtes Spezial-Untervlies = höhere Vliesstabilität für bessere Haftung zum Verlegeuntergrund**
- **Optimierte Noppen-Geometrie = weniger Klebverbrauch**
- **Coextrudiertes Gittergewebe = optimale Haftzugfestigkeit**



Scherkraft-optimiert

Scherkräfte innerhalb eines Bodenbelages entstehen in aller Regel durch unterschiedlich große Schubspannungen zwischen Verlegeuntergrund und Belagskonstruktion. Bei einer starren und schubfesten Fliesenverlegung können durch einwirkende Scherkräfte unschöne Belagsrisse entstehen.

Mit einer DURABASE CI++ Entkopplungsmatte als spannungsabbauender Zwischenschicht werden aufgrund des speziellen dreischichtigen Mattenaufbaus schädlich wirkende Scherkräfte abgebaut, wodurch Fliesenbeläge auf Dauer rissfrei bleiben.



DURABASE ET-S

ET-S-konformes Verbundabdichtungssystem für Boden und Wand im Innenbereich



Abdichtung



Polyethylen-Folie



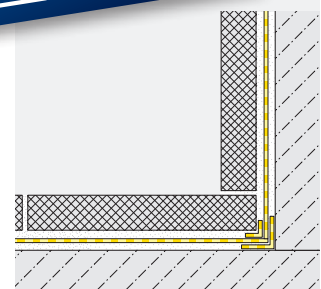
Eine Bahn - eine Wand. Jetzt auch in Breite 2,25 m

Mit DURABASE ET-S hat DURAL ein Abdichtungssystem entwickelt, das genau auf die Anforderungen der DIN 18534-5 zur Verbundabdichtung von Innenräumen abgestimmt ist. DURABASE ET-S ist ETA geprüft (ETA-Zulassung ETA-20/0838). Die Systemstärke zeigt sich im Zubehörsortiment mit unterschiedlichen Formteilen und Dichtbändern zur Norm-Gewährleistung bis einschließlich Wassereinwirkungsklasse W3-I. DURABASE ET-S deckt damit das komplette Abdichtungsspektrum von Brauch- und Spritzwasser beanspruchter Flächen ab: Vom privaten Badezimmer, öffentlicher Duschanlage bis zur gewerblichen Küche.

- **ETA geprüft (ETA-Zulassung ETA-20/0838)**
- **Für Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I**
- **Komplett-System inkl. Zubehör**

DURABASE ET-S Dichtbahn

Material: PP/PE
Farbe: gelb
Breite: 1.000 mm
1.500 mm **NEU**
2.250 mm **NEU**
Stärke: 0,7 mm
Rolle: 30 / 37,5 / 56,25 m²



Verlegung

Um die Wirksamkeit der Abdichtung zu gewährleisten sind erst die Bahnen und danach die Zubehörkomponenten (Ecken, Manschetten) mit Flex-Kleber zu verlegen. In welcher Reihenfolge Wand und Boden bearbeitet werden, ist unerheblich. Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.

ZUBEHÖR

DURABASE ET-S

Das DURABASE ET-S Abdichtungssystem für Innenbereiche, konform mit DIN 18534-5, ETA geprüft (ETA-Zulassung ETA-20/0838). Mit speziellen Systemkomponenten zur normgerechten Verbundabdichtung von Wannen, Duschen und Boden-/Wandanschlüssen



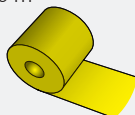
Dichtband,

ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Breite: 120 mm

Rollenlänge 50 m



Dichtmanschette,

ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Abmessung:
120 x 120 mm

Für Rohre:

D =
10 - 20 mm



Dichtmanschette,

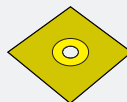
ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Abmessung:
150 x 150 mm

Für Rohre:

D =
19 - 40 mm



Dichtmanschette,

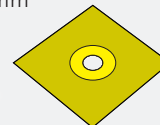
ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Abmessung:
200 x 200 mm

Für Rohre:

D =
40 - 80 mm

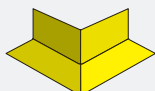


Außenecke,

ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Schenkellänge:
120 x 120 mm



Innenecke,

ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material: PP/PE

Schenkellänge:
120 x 120 mm



Classic Flex – Polymerkleber Kleb- und Dichtstoff

ETA-Zulassung ETA-20/0838

Material:
MS-Polymer

Farbe: weiß

Kartusche: 310 ml



Duschecke 3D links 3D-Ecke zum Dusch- anschluss

Material: PP/PE

Schenkellänge:
100 x 120 mm

Gesamthöhe:
80 mm



Duschecke 3D rechts 3D-Ecke zum Dusch- anschluss

Material: PP/PE

Schenkellänge:
100 x 120 mm

Gesamthöhe:
80 mm



Außenecke zum Wannenanschluss

Material: PP/PE
selbstklebend

Schenkellänge:
150 x 150 mm

Breite: 100 mm
Höhe: 25 mm



Innenecke zum Wannenanschluss

Material: PP/PE
selbstklebend

Schenkellänge:
150 x 150 mm

Gesamthöhe:
115 mm



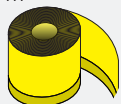
Wannendichtband,

Material: PP/PE
selbstklebend

Breite: 120 mm

Rollenlänge: 10 m

Breite Butyl-
Streifen:
19 mm

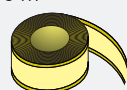


Schnittschutzband

Material: Polyamid/Aramid
selbstklebend

Breite: 50 mm

Rollenlänge: 10 m



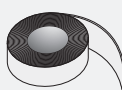
Schalldämmstreifen

Material: PE
selbstklebend

Breite: 30 mm

Stärke: 3 mm

Rollenlänge:
20 m



DURABASE ET-S Bahnverlegung
in 2,25 m Rollenbreite

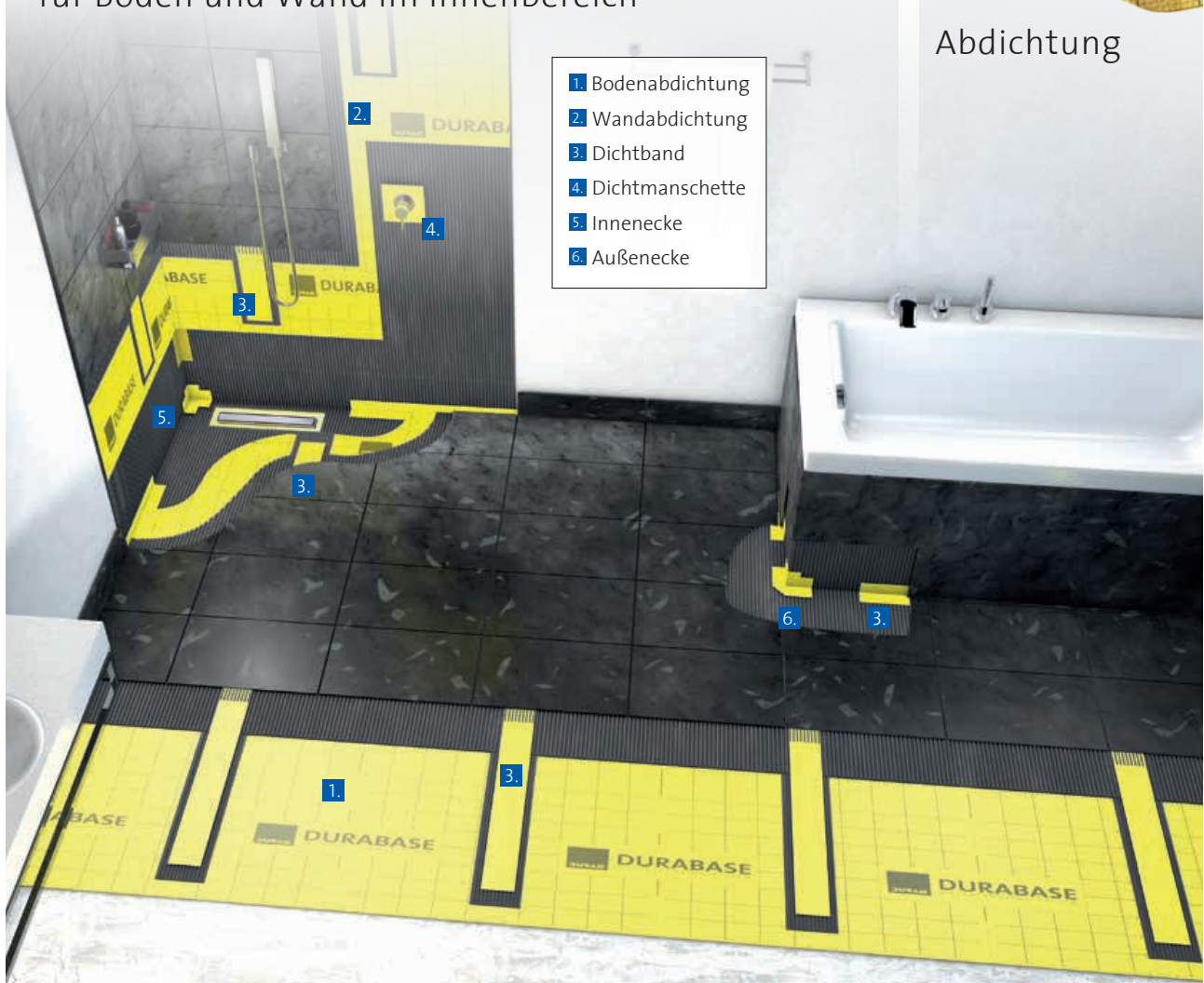
DURABASE WP



Verbundabdichtungsmatte
für Boden und Wand im Innenbereich



Abdichtung



- 1. Bodenabdichtung
- 2. Wandabdichtung
- 3. Dichtband
- 4. Dichtmanschette
- 5. Innenecke
- 6. Außenecke

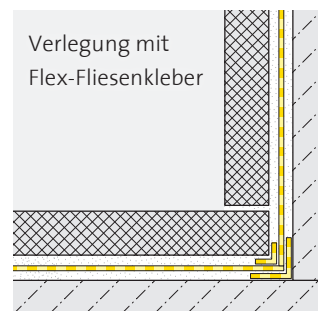
Ein Fliesenbelag selbst ist nicht wasserdicht. Insbesondere an den Anschlüssen von Einbauteilen und an den Wandanschlüssen kann Wasser unter die Fliesen sickern und den Untergrund schädigen. DURABASE WP ist eine Abdichtungsbahn mit wasserdampfbremsenden Eigenschaften.

■ **Sichere Haftung an Untergrund und Fliesenbelag**

**DURABASE WP
Rollenmatte**

Material: Polypropylen
 Farbe: gelb
 Breite: 1.000 mm
 1.500 mm **NEU**
 Höhe: 0,5 mm
 Rolle: 5 / 10 / 30 / 45 m²

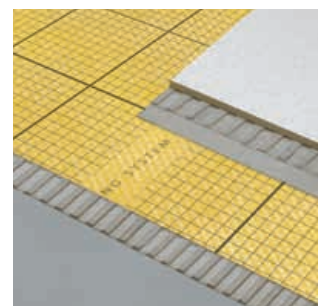
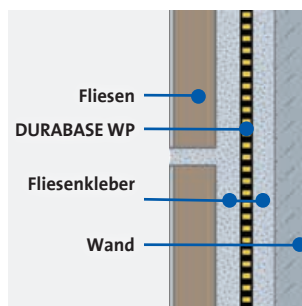
Verlegung mit
Flex-Fliesenkleber



Verlegung

DURABASE WP mit Flexmörtel auf den Untergrund kleben. Dann wird die Fliese mit Flexmörtel auf der DURABASE WP Matte verlegt.

Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.



ZUBEHÖR

DURABASE WP und DURABASE CI++

Für perfekte Abdichtungen von Ecken, Anschlüssen und Verbindungen stehen dauerhaft wasserdichte Zubehörteile zur Verfügung



DURABASE WP/CI++ Dichtband

Material: PP/PE
Breite: 120 mm
Längen: 5 / 10 / 30 m
Breite: 150 mm
Längen: 5 / 30 m



DURABASE WP Dichtband selbstklebend

Material: PP/PE
Breite: 120 mm **NEU**
Längen: 5 m
Breite: 150 mm
Längen: 3 m



DURABASE WP Dichtband

Material: TPE/Polyester-
trägergewebe
elastisch
Breite: 150 mm
Längen: 5 / 10 / 50 m



DURABASE FLEX

Material: PP/TPE

WPFXI Innenecke

Schenkellänge:
115 x 115 mm

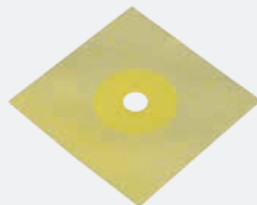
WPFX Außenecke

Schenkellänge:
115 x 115 mm



DURABASE FLEX WPFM 120 Dichtmanschette WP/CI++

Material: PP/TPE
Abmessung: 120 x 120 mm



DURABASE FLEX WPFM 425 Dichtmanschette

Material: PP/TPE
Abmessung: 425 x 425 mm



Abdichtung von Böden und Wänden

DURABASE WP kann im Innenbereich als Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag an der Wand und am Boden eingesetzt werden. DURABASE WP bietet dabei eine sichere Haftung am Untergrund sowie eine einfache Verarbeitung.

Abdichtung in Bereichen mit starker Feuchtigkeit

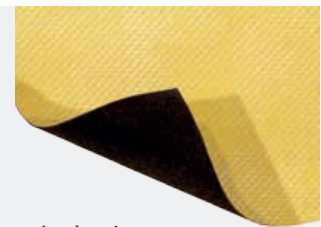
Auch in Bereichen, wo Feuchtigkeit in verstärktem Maße auftritt, wird DURABASE WP an Wand und Boden als Abdichtung im Verbund mit dem Fliesenbelag eingesetzt.



DURABASE WP++



Matte zur Verbundabdichtung
und Entkopplung
im Außen- und Innenbereich



Abdichtung
Entkopplung



DURABASE WP++ ist das leistungsstarke Verbundabdichtungs- und Entkopplungssystem für Keramik und Natursteinbeläge im Außen- und Innenbereich.

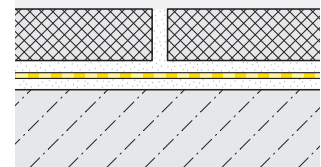
Besondere Merkmale sind die Wasserdichtigkeit, der Entkopplungseffekt und die Dampfsperre sowie ihre hohe Haftzugfestigkeit und die große Belastbarkeit während der Verarbeitung. Dies prädestiniert sie für den Einsatz auf Balkonen und Terrassen ebenso wie für Feuchträume mit hohen diffusionstechnischen Anforderungen.“

- **Abdichtungsbahn mit leistungsfähigem Entkopplungseffekt**
- **Rissüberbrückend**
- **Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstands-Faktor (Sd-Wert)**

DURABASE WP++ Rollenmatte

Material: PP/PE
Farbe: gelb
Breite: 1.000 mm
Stärke: 1 mm
Rolle: 15 m²

Verlegung im
Dünnbett-Mörtel



Verlegung

DURABASE WP++ mit Flexmörtel auf den Untergrund kleben. Dann wird die Fliese mit Flexmörtel auf der DURABASE WP++ Matte verlegt.

Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.

Eigenschaften

Ein Fliesen- oder Natursteinbelag selbst ist nicht wasserdicht. Insbesondere durch die Fugen, an den Anschlüssen von Einbauteilen und an den Wandabschlüssen kann Wasser unter den Belag sickern und den Untergrund schädigen. Im Außenbereich wird diese Situation durch Witterungseinflüsse und Frost noch deutlich verschärft.

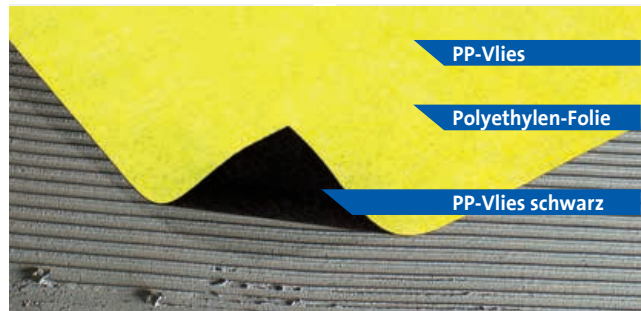
Bei der Sanierung alter Flächen können zudem Risse im Untergrund vorhanden sein, auf denen eine sichere und feuchtigkeitsdichte Verlegung eines neuen Fliesenbelags ohne entsprechende Maßnahmen nicht möglich ist.

Das leistungsfähige Verbundabdichtungs- und Entkopplungssystem DURABASE WP++ hilft, diese Herausforderungen zu lösen. Der spezielle 3-schichtige Aufbau kombiniert Abdichtung im Verbund mit einem leistungsfähigen Entkopplungseffekt und sehr guten rissüberbrückenden Eigenschaften. Auf Grund dieser Eigenschaften ist WP++ im Innenbereich für die Beanspruchungsklasse A „Hohe Feuchtigkeits-Beanspruchung“ freigegeben.

Einsatzbereiche

Einsatzbereiche sind direkt und indirekt beanspruchte Flächen im öffentlichen und privaten Bereich in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen.

Im Außenbereich erfüllt DURABASE WP++ die Anforderungen der Beanspruchungsklasse B0, wie sie für den Einsatz auf direkt und indirekt beanspruchten Flächen wie z. B. Balkonen und Terrassen (nicht über genutzten Räumen) gefordert wird.



Verlegezubehör

Für perfekte Abdichtungen von Ecken, Anschlüssen und Verbindungen stehen die dauerhaft wasserdichten Zubehörteile aus dem DURABASE WP-Produktsortiment zur Verfügung.

DURABASE WP/CI++ Dichtband

Material: PP/PE
Breite: 150 mm
Längen: 5 / 30 m
Breite: 120 mm
Längen: 5 / 10 / 30 m



DURABASE FLEX

Material: PP/TPE

WPFXI Innenecke

Schenkellänge:
115 x 115 mm

WPFX Außenecke

Schenkellänge:
115 x 115 mm



DURABASE FLEX Dichtmanschette WP/CI++

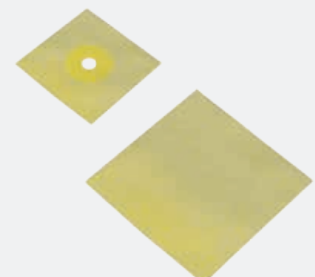
Material: PP/TPE

WPFM 120

Abmessung:
120 x 120 mm

WPFM 425

Abmessung:
425 x 425 mm



DURABASE FGT

Armierungsmatte aus Glasfaser/Vliesgewebe-Verbund zur Stabilisierung kritischer Untergründe

Armierung



Glasfaser-Netz

Glasfaser-Vlies

DURABASE FGT ist eine Armierungsmatte der neuesten Generation, die auf Grund der Materialauswahl und ihrer Konstruktion höchste Festigkeit garantiert, gleichzeitig aber auch flexibel genug ist, auftretende Spannungen auszugleichen. Damit ist sie die sichere Wahl für alle Arten von Belägen, bei nicht ausreichend tragfähigen Untergründen.

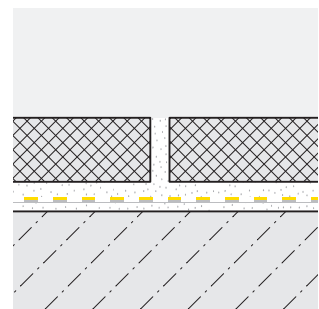
- Für großformatige Fliesen
- Für moderne Design-Beläge
- Für direkt verklebte Teppichböden
- Für Natursteinbeläge



Verlegevorteile
DURABASE FGT

DURABASE FGT Armierungsmatte

Material: Glasfaser
Farbe: gelb
Breite: 1.000 mm
Stärke: 1,5 mm
Rolle: 30 m²



Verlegung

Die auf Maß geschnittene DURABASE FGT Bahn mit dem Vlies nach unten auf das Kleberbett legen und fest andrücken. Bahnen auf Stoß verlegen. Stöße benachbarter Bahnen am Bahnende um mind. 30 cm versetzt ausführen. Eine Abdeckung der Nähte ist nicht notwendig. Zur Vermeidung kraftschlüssiger Verbindungen auf freie Randfugen von 5 – 10 mm achten. Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.

Anwendungsbereiche

Renovierungsbereich

Gerade im Renovierungsbereich trifft man oft auf Untergründe, die für die Verlegung neuer Bodenbeläge nicht ausreichend stabil sind.

Herkömmliche Sanierungsmethoden sind meist schon auf Grund ihrer Aufbauhöhe nicht möglich und obendrein sehr aufwendig.

Wechsel der Belagsart

Ist dann noch der Wechsel der Belagsart geplant, z.B. Fliesenbelag auf Holzböden oder Vinylböden auf alte und gerissene Fliesen, gilt es eine zusätzliche Versteifung der Untergründe vorzunehmen, um Spannungen durch unterschiedliche thermische Ausdehnung der Materialien abzubauen.

Verlegung auf alten Fliesenbelägen



Eigenschaften

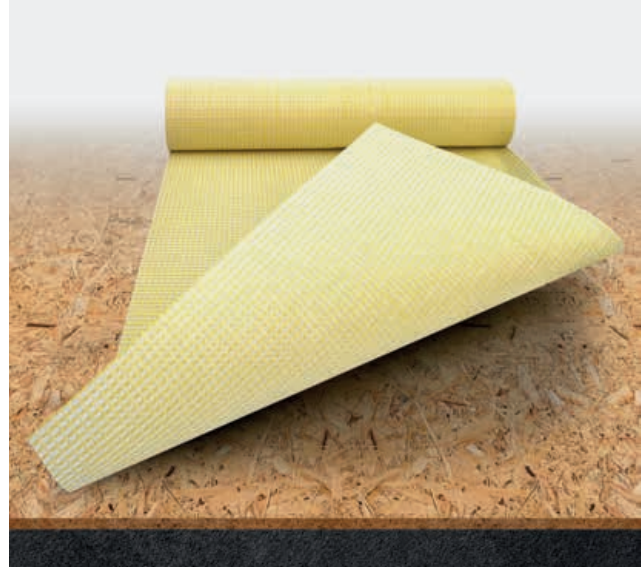
Die technischen Werte können sich sehen lassen: Bei einer Materialstärke von nur 1,5 mm werden Belastungen von bis zu 1.581 kg (Messung $\varnothing = 2,25$ cm) aufgenommen und rissfrei in den Untergrund abgeleitet.

Trotz dieser hohen Punktbelastbarkeit ist DURABASE FGT mit einer Biegefestigkeit von 400.000 Zyklen bei einer Durchbiegung von 1,8 mm in der Lage dauerhaft vertikale Spannungen zwischen Untergrund und Belag auszugleichen. Die Haftzugfestigkeit von $0,11$ kg/mm² garantiert dabei dauerhaften Verbund zwischen Untergrund und Belag.

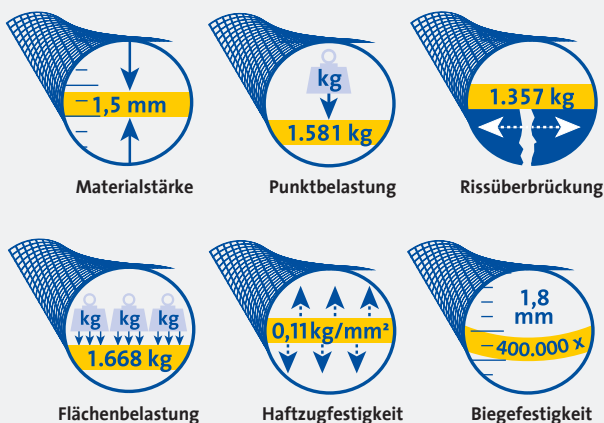
Alle Werte sind durch Prüfungen eines unabhängigen deutschen Instituts ermittelt. Das Zertifikat kann unter www.dural.de eingesehen werden.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache, schnelle und Material sparende Verlegung. So bildet DURABASE FGT im wahrsten Sinne des Wortes die Basis für langlebige Bodenbeläge aller Art.

Verlegung auf OSB-Platten



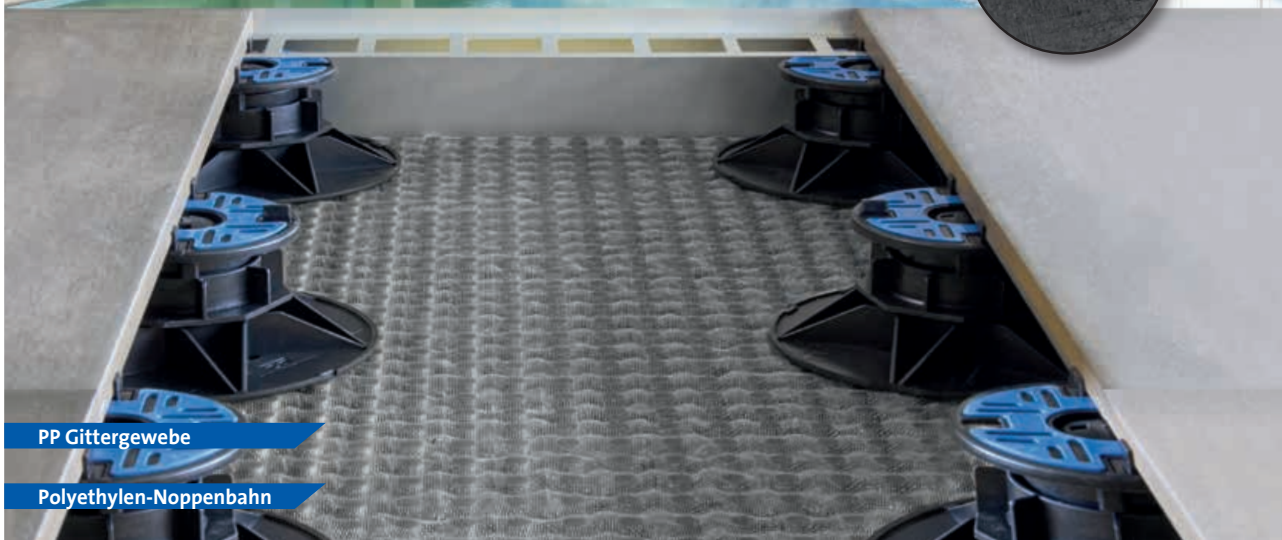
Verlegung auf rissigem Estrich



DURABASE DD 80++

Drainagematte für besonders wasserdurchlässige Belagskonstruktionen im Außenbereich

Drainage



PP Gittergewebe

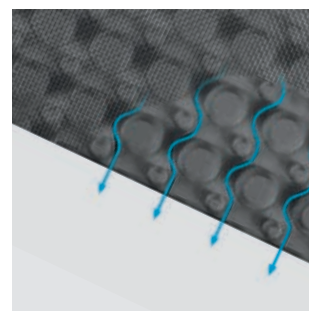
Polyethylen-Noppenbahn

DURABASE DD 80++ ist besonders dazu geeignet, in der Kombination mit Fliesen-, Natur- und Betonwerksteinplatten große Flächendrainagen zu realisieren. Dabei ist eine Verlegung sowohl im Kies-/ Splittbett, Drainageestrich als auch direkt auf der Folie möglich. Durch die spezielle Anordnung der unterschiedlich hohen Noppen von 6 und 8 mm Höhe wird eine auf Dauer ausreichend großer Drainagefreiraum auch bei großen Auflasten sichergestellt. Der Freiraum zwischen Noppenbahn und Gittergewebe ermöglicht auch eine schnelle Durchtrocknung der Belagskonstruktion. Desweiteren wird die Abdichtung vor thermischer und mechanischer Belastung weitgehend geschützt.

- Für Kies-/ Splittbett, Drainage-Estrich und direkte Verlegung
- Extra starke Drainageleistung
- Auch für große Auflasten geeignet

DURABASE DD 80++ Drainagematte

Material: Polypropylen
Farbe: anthrazit
Breite: 1.000 mm
Stärke: 8 mm
Rolle: 12,5 m²



Verlegung

DURABASE DD 80++ mit dem Gittergewebe lose auf die Bauwerksabdichtung legen. Die gewünschte Belagskonstruktion kann ohne weitere Vorarbeiten auf das Gittergewebe aufgebracht werden.

Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.

Anwendungsbereiche

Wasserstau

Durch Fehler im Abdichtungsgefälle, wie Erhöhungen im Überlappungsbereich oder Unebenheiten, kann es zu einem Wasserstau unter Fliesenbelägen kommen.

Frost und Hitze

Bei der Verlegung von Keramikböden im Außenbereich, zum Beispiel auf Balkonen oder Terrassen, sind Fliesenbeläge hohen thermischen Belastungen ausgesetzt, die zu langfristigen Schädigungen in der Belagskonstruktion führen können.

Risse in der Belagskonstruktion

Diese führen zu einer starken Belagsdurchfeuchtung, verbunden mit Fliesenablösungen, Hohllagen, Ausblühungen und Gefügestörungen.



Eigenschaften

DURABASE DD 80++ ist eine sehr formstabile und druckfeste, geschlossene Polypropylenfolie mit Noppenstruktur, die mit einem auflaminierten Gittergewebe ausgestattet ist. Die Noppenseite mit dem Gittergewebe, auf der die Belagskonstruktion liegt, wirkt als Drainage mit sehr hoher Wasserleitfähigkeit. Die kegelstumpfförmigen Noppen sowie deren unterschiedliche Höhen ermöglichen eine ausreichend große Drainagekapazität auch bei großen Auflasten.

Das Material ist verrottungsfrei und alterungsbeständig, Reste können mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Die Belagskonstruktionen mit DURABASE DD 80++ können sehr flexibel gewählt werden und bieten damit ein Höchstmaß an Anpassungsfähigkeit an das jeweilige Objekt.



Mattenanschlüsse mit DURABASE WP Dichtband selbstklebend sicher und dicht realisieren

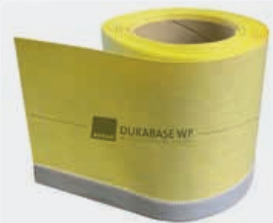
Material: PP/PE

Breite: 120 mm **NEU**

Längen: 5 m

Breite: 150 mm

Längen: 3 m



Verlegung unter
Drainage-Estrich



Direkt-
verlegung



Verlegung im
Kies-/ Splittbett



Verlegung mit Stelz-
lagern für Fliesen ab
Stärke 20 mm

DURABASE DD 80

Matte zur Doppeldrainage
von keramischen Belägen
im Außenbereich



Drainage



NEUE FARBE - fast unsichtbar
anthrazit

PP Gittergewebe

Polyethylen-Noppenbahn

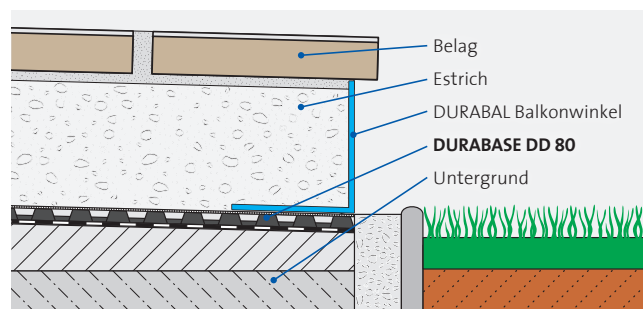
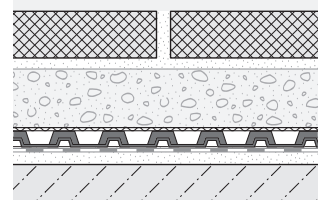
DURABASE DD 80 ist besonders dazu geeignet, in der Kombination mit Fliesenbelägen große Flächendrainagen zu realisieren, wie sie auf Balkonen und Terrassen erforderlich sind. DURABASE DD 80 bildet zwischen der Bauwerksabdichtung und der darüber liegenden Belagskonstruktion eine wirksame Drainage und zusätzliche Abdichtung.

- Beidseitige Drainagekanäle
- Verlegung unter dem Estrich / Kiesbett
- Für den Außenbereich

DURABASE DD 80 Drainagematte

Material: Polypropylen
Farbe: anthrazit
Breite: 1.000 mm
Stärke: 8 mm
Rolle: 15 m²

Verlegung unter dem
Estrich / Kiesbett



Anwendungsbereiche

Abdichtungsgefälle

Durch Fehler im Abdichtungsgefälle, wie Erhöhungen im Überlappungsbereich oder Unebenheiten, kann es zu einem Wasserstau unter Fliesenbelägen kommen.

Thermischen Belastungen

Bei der Verlegung von Keramikböden im Außenbereich, zum Beispiel auf Balkonen oder Terrassen, sind Fliesenbeläge hohen thermischen Belastungen ausgesetzt, die zu langfristigen Schädigungen in der Belagskonstruktion führen können.

Sanierung

Bei der Sanierung alter Balkon- und Terrassenböden können Risse im Untergrund vorhanden sein, auf denen eine sichere Verlegung eines neuen Fliesenbelags nicht möglich ist.



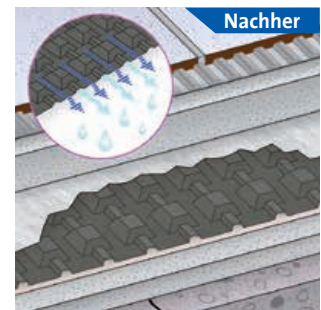
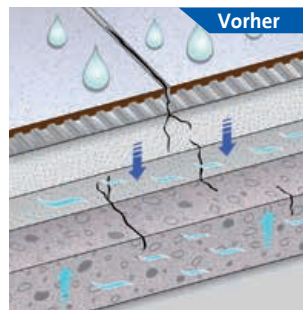
Eigenschaften

Feuchtigkeit, die durch die Belagskonstruktion einsickert, wird durch die von den Noppen gebildete Drainagefläche wirksam abgeführt. Durch die spezielle Anordnung der Drainagekanäle kann auftretendes Wasser auch unter der Matte abgeführt werden. Der Freiraum zwischen Noppenbahn und Vliesgewebe ermöglicht ein tritt-, schall- und wärmedämmendes Luftpolster, das die Abdichtung vor thermischer Belastung schützt und zudem für eine gleichmäßige Lastverteilung auf der Abdichtung sorgt.

Verlegung

DURABASE DD 80 mit dem Gittergewebe lose auf die Bauwerksabdichtung legen. Die Belagskonstruktion auf der Matte kann sich sehr unterschiedlich zusammensetzen. So sind Konstruktionen mit Estrich in Verbindung mit Fliesen oder Platten als Oberbelag, als auch Konstruktionen mit Kies-, Splittschüttung/Stelzlager möglich.

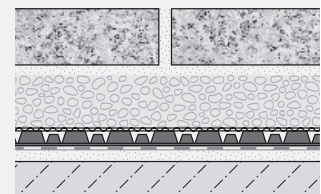
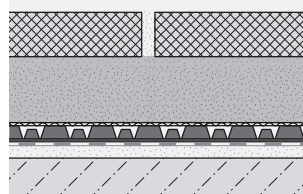
Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.



Verlegung unter Drainage-Estrich



Verlegung im Kies-/ Splittbett



DURABASE SW14

Rollenmatte zur Trittschalldämmung
in trockenen Innenbereichen



Dämmung



Polyester-Vlies, Quarzsand/
EVA-Gemisch,
Polypropylen-Geweb

DURABASE SW14 ist eine nur 1,3 mm dünne Matte zur Reduzierung des Trittschalls in Räumen mit keramischen Bodenbelägen. Zusätzlich zur Verbesserung der Raumakustik vermindert DURABASE SW14 das Gefühl der Fußkälte, ohne die Wirkung einer Fußbodenheizung zu beeinträchtigen.

Der 4-Schicht-Aufbau bildet die Basis der Verlegung unter keramischen Bodenbelägen in Wohn-, Gewerbe- und Industriebereichen. Geeignete Untergründe sind Holz, Beton, Estrich (auch Heizestriche) und dergleichen.

Eine Verlegung auf schon bestehende, alte Beläge oder unterhalb zusätzlicher Flächenheizungen ist ebenfalls möglich.

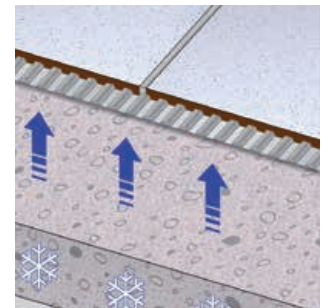
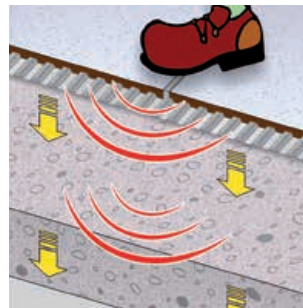
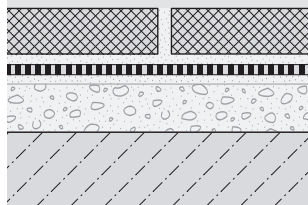
- **Zertifizierte Trittschallreduzierung bis 14 db**
- **Nur 1,3 mm dünn, ideal für Sanierungen**
- **Hervorragend für Fußbodenheizung geeignet**
- **Schwer entflammbar**



DURABASE SW14 Rollenmatte

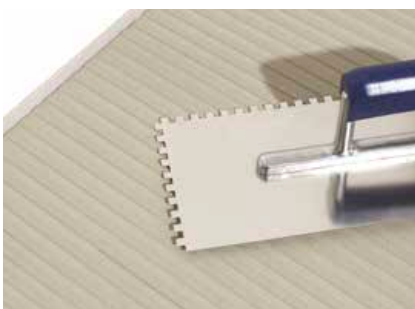
Material: Polyester-Vlies,
Quarzsand/EVA-Gemisch,
Polypropylen-Gewebe
Farbe: sandbeige
Breite: 1.000 mm
Stärke: 1,3 mm
Rolle: 10 m²

Verlegung im Flexmörtel



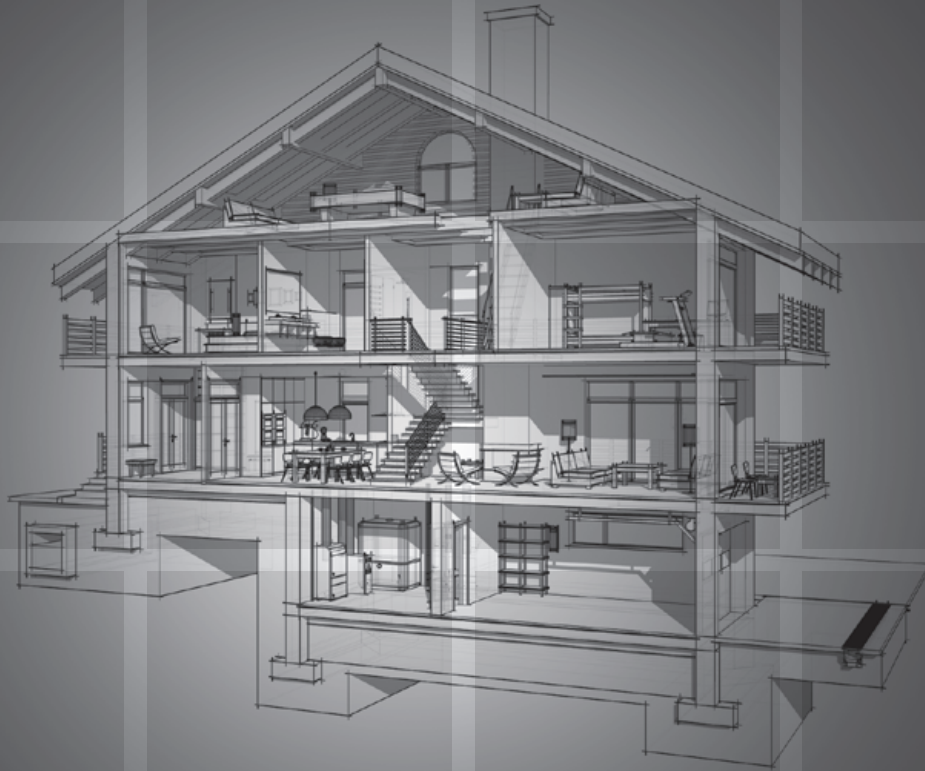
Verlegung

Auf den vorbereiteten Untergrund wird mit einer Zahnpachtel abschnittsweise Fliesenkleber aufgebracht. Die auf Maß geschnittene DURABASE SW14 Bahnen mit dem Aufdruck nach oben auf den Kleber legen und fest andrücken. Bahnen auf Stoß verlegen. Benachbarte Bahnen um mind. 30 cm versetzt ausführen. Nach Aushärtung der Kleberschicht alle Bahnstöße mit mind. 2 cm breitem Kreppband überkleben. Eine flächige Kontaktpachtelung auftragen. Anschließend Fliesen möglichst hohlraumfrei verlegen. Die Verlegeanleitung unter www.dural.de ist zu beachten.



DURAL ist der Komplettanbieter
von Profilen sowie
Dusch- und Mattensystemen
für Wand und Boden

DURAL



Fliesenprofile
Dehnfugenprofile
Mattensysteme

Bodengleiche Duschen
LED
Sockelleisten

Profile für
Balkon und Terrasse
Eingangsmatten-
systeme
Stufenprofile

Bodenbelags-
Profile
Taktile
Systeme

Mit freundlicher Empfehlung von:

Partner des
**FACHVERBAND
FLIESEN
UND NATURSTEIN**
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



4 018448 915042

DURAL GMBH
Südring 11
D-56412 Ruppach-Goldhausen
Tel. +49 [0] 2602/9261-0
Fax +49 [0] 2602/9261-50
info@dural.de
www.dural.de