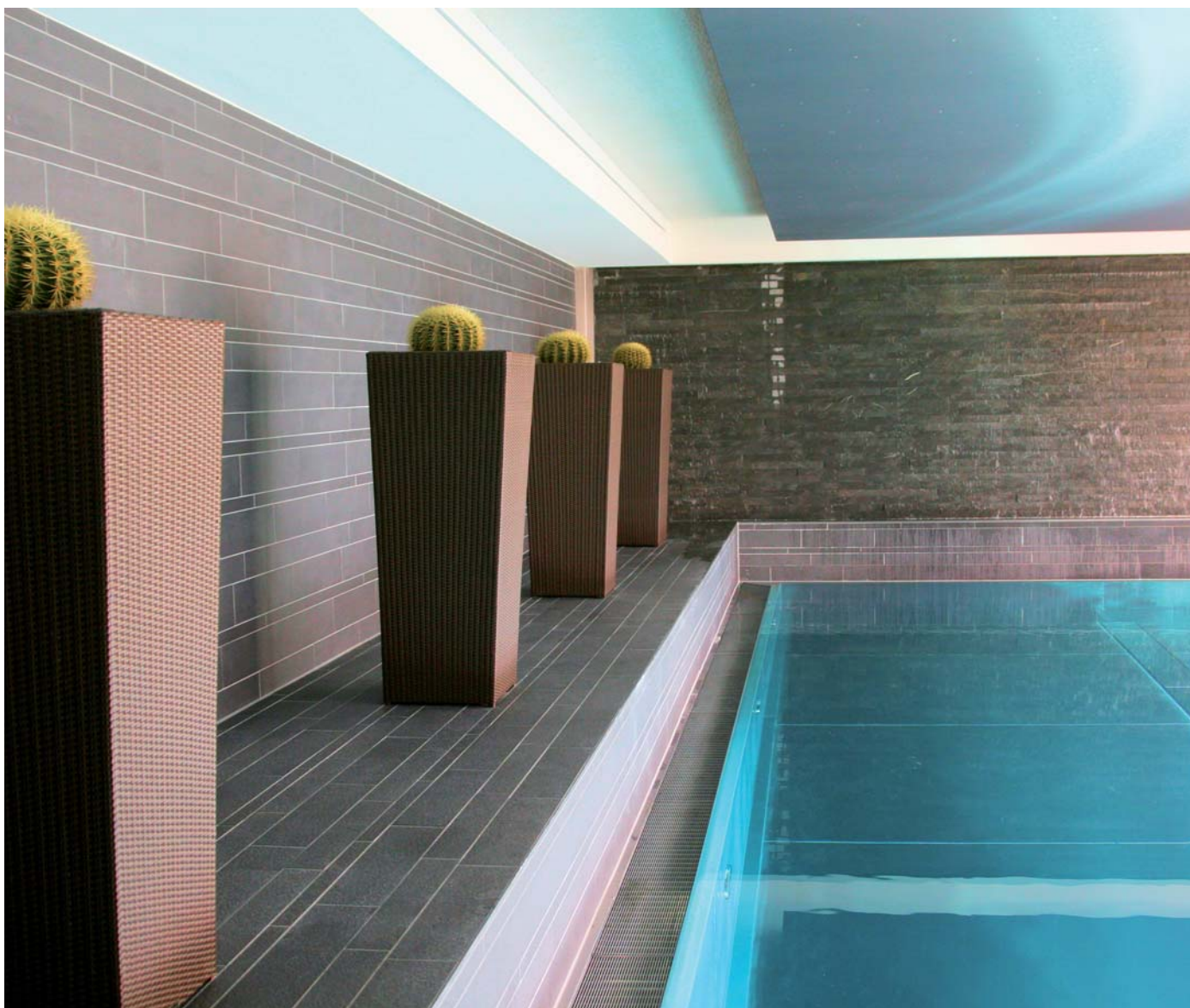


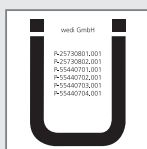
Izolace a separace

Důležité informace a technické postupy





Produkty a systémy wedi zaručujú vysokou úroveň kvality, díky čemuž už získaly řadu certifikátů v různých zemích Evropy.



Obsah

Technické údaje

Strana	6	wedi Subliner Dry
	8	wedi Subliner Flex
	10	wedi Subliner Dry & Flex
	12	Stavební deska wedi Vapor
	14	wedi Nonstep Plan
	16	wedi Nonstep Plus

Separace

Strana	18	Odbourání napětí
	20	Hluková izolace

Hydroizolace

Strana	22	Hydroizolace pomocí stavební desky
	23	Speciální hydroizolace pro mokré prostory s vysokou vlhkostí vzduchu
	24	Použití izolačních pásů
	25	Hydroizolace a odbourání napětí



Hydroizolace v regulovaných / neregulovaných prostorech

Izolaci budov proti vlhkosti reguluje mimo jiné DIN 18195 Hydroizolace staveb. Dalším předpisem je směrnice ZDB (Centrální sdružení německého stavebního průmyslu/Zentralverband des Deutschen Baugewerbes) pro kombinovanou hydroizolaci. Novým předpisem je ETAG022, kde jsou hydroizolace regulovány z evropského pohledu. V zásadě mají hydroizolace fungovat a zajistit, aby voda, vlhkost či jiná média, jako např. louhy nebo kyseliny, nezpůsobily na stavebním díle žádné škody či negativně neovlivnily hygienickou situaci. Jaká hydroizolace je ta správná záleží na očekávaném zatížení. V seznamu stavebních pravidel vydaném Německým institutem pro stavební

techniku (Deutsches Institut für Bautechnik) jsou stanovena pravidla pro stavební produkty i druhy stavebních konstrukcí. Rozlišuje se mezi oblastmi využití, jež jsou z hlediska stavebního dozoru regulovány z důvodu vysoké zátěže (A/B/C), a oblastmi využití s nízkou mírou zatížení, které regulovány nejsou (A0/B0). Přirozeně platí, že izolace, jež jsou vhodné pro vysokou zátěž jsou vhodné a doporučené i pro mírné zatížení. Dále je důležité splnit smluvní pravidla. Rozlišuje se mezi třemi druhy hydroizolace, hydroizolace v podobě desek, hydroizolační fólie a hydroizolace zpracovávané v tekuté formě. wedi má k dispozici všechny tři druhy hydroizolací.



Separace pomocí stavební desky wedi

Separaci za účelem odbourání napětí je nutné chápat jako mezivrstvu, která neutralizuje případná napětí z podkladu. Pro odbourávání napětí neexistují žádné normy. Separace je možné využít jako hlučkové i jako tepelné izolace. Stavební deska wedi ve všech tloušťkách je vhodná pro využití mezi obklady a kritickými podklady. Kromě toho může stavební deska wedi sloužit jako tepelná izolace. Když

je například zabudováno elektrické podlahové topení, slouží stavební deska wedi jako tepelná izolace od podkladu. Stavební deska wedi zajistí, aby bylo teplo odváděno přímo nahoru a aby nevznikaly žádné zbytečné teplené ztráty. Toto využití doporučují i významní výrobci.

wedi *Subliner Dry* | Hydroizolační pás

Všeobecný popis produktu

Tenkovrstvý hydroizolační pás pro přemostění prasklin z polyetylenové fólie vysoce odolné proti roztržení, který nabízí díky speciálnímu oboustrannému plstěnému kaširování ideální ukotvení k obkládacím materiálům. Pro rychlá hydroizolační opatření na termínovaných stavbách v kombinaci s keramickými obklady a deskami, či obklady z přírodního kamene na stěny a podlahy v interiérech.

Oblasti využití

wedi Subliner Dry je hydroizolační pás pro mírně zatížené vlhké prostory třídy vlhkosti A0 podle směrnice ZDB jako např.:

- Domácí koupelny
- Hotelové koupelny

Na základě stavebně technického osvědčení o zkoušce schváleno pro výrobu kombinované hydroizolace ve vysoce zatížených vlhkých prostorech třídy vlhkosti A a C, jako např.:

- Sprchy
- Okolí bazénů
- Komerční kuchyně a prádelny

Pro prostory, kde je nutné mít stavebně technické povolení, je dovoleno používat pouze schválené systémové součásti. Pro ty viz všeobecné stavebně technické osvědčení o zkoušce.

Požadavky na podklad

- Všechny savé, minerální podklady je nutné natřít penetrací. Hladké nebo nesavé podklady, které nelze odstranit je rovněž nutné natřít penetrací.
- Při použití na vytápěných bezespárých podlahách je nutné dodržovat směrnice ZDB k podlahovým krytinám na vytápěných podlahových konstrukcích.
- Beton a lehký beton musí být staré minimálně 3 měsíce.
- Zbytková vlhkost nesmí překročit následující hodnoty:

Cementové potěry*:	3,5 %
Potěry na bázi síranu vápenatého:	0,5 %
Vytápěné potěry na bázi síranu vápenatého:	0,3 %
Sádrou pojené omítky:	1,0 %

 (měření pomocí Cm přístroje)

* Musí být zajištěna rovná plocha, pokládka na zvlněných podkladech není možná.

- Potěry z litého asfaltu je nutné celoplošně opískovat a musí vykazovat minimální třídu tvrdosti podle EN 13813 IC10, IC15.



Vlastnosti produktu

- Vodotěsný
- S parobrzdou
- Ohebný a přemostuje trhliny
- Vysoká odolnost proti přetržení
- Odolný vůči alkáliím
- Odolný vůči stárnutí
- Netlející
- Krátká doba instalace
- Snadné zpracování
- Nízká výška konstrukce
- Vysoká přilnavost k ostatním podlahovým materiálům wedi
- Odolný proti chemikáliím podle DIN EN 1847
- Použitelný v kombinaci s teplovodním podlahovým vytápěním

Technické vlastnosti

Základ materiálu	polyetylénová fólie oboustranně kaširovaná plstí
Barva pásu	šedá
Šířka pásu	1 m
Délka pásu	5 m, 30 m
Tloušťka pásu	0,51 mm
Hmotnost	298 g/m ²
Teplota zpracování	+5°C až +30°C
Tepelná odolnost	-30°C až +90°C
Vodotěsnost	viz abP
Ekvivalentní difúzní tloušťka (sd)	cca 85 m
Třída hořlavosti DIN 4102-1	B2

Forma dodávky

- 5 m role (šířka pásu 1 m)
- 30 m role (šířka pásu 1 m)

Skladování

Skladujte v suchu. Neskladujte dlouhodobě při teplotě nad +30°C.

Likvidace

wedi Subliner Dry je fyziologicky nezávadný. Při likvidaci materiálu nevzniká žádný speciální odpad. Odřezky stejně jako spojení vrchního obkladu a Subliner Dry je nutné zlikvidovat jako stavební odpad.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní listy jmenovaných a použitých doplňkových produktů wedi. V případě pochybností si prosím od výrobce vyžádejte další informace.

wedi *Subliner Flex* | Separáční pás pro odbourání napětí

Všeobecn  popis produktu

Separáční pás pro p remostn  prasklin ze stabilní tkaninov  výztuže, kter  nabízí díky speciálnímu oboustrannému plstn mu kaširování ide ln  ukotven  k obkladovým materiálům.

Oblasti využití

wedi Subliner Flex slouží k separaci a snižení napětí mezi povrchy z keramických obkladů, desek a p rodn ho opracovaného kamene a podkladem v interiezech. Pro d kladn  p remostn  prasklin, především v renovovaných a sanovaných prostorech s nízkou výškou instalace. Na všechny nosn  podklady a sm šen  podklady, jako např. betonov  podklady, cementov , anhydritov  potěry a potěry z litého asfaltu, star  parketové krytiny s dobrou p lnavost , cementov , v penocementov  a s drov  omítky.

Požadavky na podklad

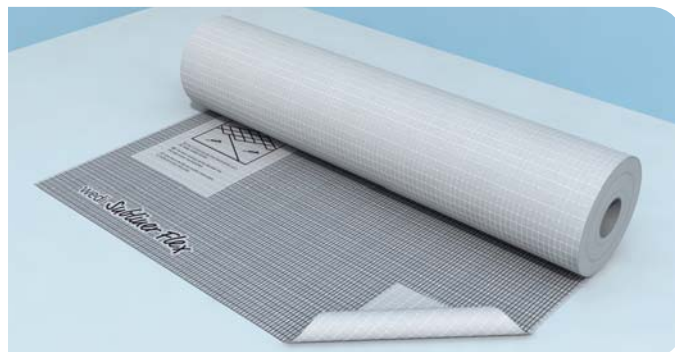
- Všechny podklady musí být pevn , nosn  a rovn .
- Musí být zbaveny prachu, ne stot, volných součástí, antiadhezn ch prostředků jako jsou olej, tuk, vosk, lakov  a barevn  nátěry.
- D evn e prkenn  podlahy musí být pevn  a stabilní a nesmí se prohýbat. Voln  a prohýbající se prkna je nutné pevn  p iřroubovat. Je nutné dodržovat povolenou rovnovážnou vlhkost p iřslušn ho druhu dřeva. Star  nátěry na d evn ch prknech je nutné zbrousit. Spáry a otvory je nutné utěsnit.
- Všechny sav , minerální podklady je nutné nat řit základním nátěrem. Hladk  nebo nesav  podklady, které nelze odstranit je rovněž nutné nat řit základním nátěrem.
- Při použití na vytápěných bezesp r ch podlahách je nutné dodržovat aktu ln  směrnice ZDB k podlahovým krytinám na vytápěných podlahových konstrukcích.
- Beton a lehk  beton musí být star  minim ln  3 měsíce.
- Zbytkov  vlhkost nesmí překročit následující hodnoty:

Cementov� potěry*:	3,5 %
Potěry na bázi síranu vápenatého:	0,5 %
Vyt�p�n� potěry se síranem v�penat�m:	0,3 %
Sádrou pojen� omítky:	1,0 %

 (měření pomocí Cm p iřstroje)

* Musí být zajiřt na rovn  plocha, pokládka na zvlnn ch podkladech není moţn .

- Potěry z litého asfaltu je nutné celoplošn  opískovat a musí vykazovat minim ln  t řidu tvrdosti podle EN 13813 IC10, IC15.



Vlastnosti produktu

- Podklad pro keramické obklady a obklady z p rodn ho kamene odbourávající napětí
- Ohebn  a p remostuje trhliny
- Vysok  odolnost proti přetržení
- P im  p enesen  z t e  na podklad
- Odoln  vůči alkáliím
- Odoln  vůči stárnutí
- Netlej c 
- Snadn  zpracování
- Kr tk  doba instalace
- Použiteln  na teplovodn  podlahové topení
- Použiteln  pod elektrick  podlahové topení
- N zk  výška konstrukce
- Vysok  p lnavost k ostatním podlahovým materiálům wedi.

Technické vlastnosti

Základ materiálu	oboustranná polypropylenová plst' se stabilní tkaninovou výztuží
Barva pásu	bílá
Šířka pásu	1 m
Délka pásu	30 m
Tloušťka pásu	0,85 mm
Hmotnost	220 g/m ²
Teplota zpracování	+5°C až +30°C
Tepelná odolnost	-5°C až +90°C
Třída hořlavosti DIN 13501-1	E

Forma dodávky

30 m role (šířka pásu 1 m)

Skladování

Skladujte v suchu. Neskladujte dlouhodobě při teplotě nad +30°C.

Likvidace

wedi Subliner Dry je fyziologicky nezávadný. Při likvidaci materiálu nevzniká žádný speciální odpad. Odřezky stejně jako spojení vrchního obkladu a Subliner Dry je nutné zlikvidovat jako stavební odpad.

wedi *Subliner Dry & Flex* | Hydroizolační pás pro odbourání napětí

Všeobecný popis produktu

Flexibilní hydroizolační pás pro odbourání napětí z polyetylenové fólie s vysokou odolností proti přetržení, který nabízí díky speciálnímu oboustrannému plstěnému kaširování ideální ukotvení k obkladovým materiálům. Pro rychlá hydroizolační opatření na termínovaných stavbách v kombinaci s keramickými obklady a deskami či obklady z přírodního kamene na stěny a podlahy v interiérech a exteriérech. Tento speciální pás zajistí zlepšené vyrovnání napětí při náhlých změnách teploty.



Oblasti využití

wedi Subliner Dry & Flex je hydroizolační pás pro mírně zatížené vlhké prostory třídy vlhkosti A0 a B0 podle směrnice ZDB jako např.:

- Domácí koupelny
- Hotelové koupelny
- Balkóny a terasy

Na základě stavebně technického osvědčení o zkoušce schváleno pro výrobu kombinované hydroizolace ve vysoce zatížených vlhkých prostorech třídy vlhkosti A a C, jako např.:

- Sprchy
- Okolí bazénů
- Komerční kuchyně a prádelny

Pro prostory, které musí mít stavebně technické povolení, je dovoleno používat pouze schválené systémové součásti.

Pro ty viz všeobecné stavebně technické osvědčení o zkoušce.

Vlastnosti produktu

- Vodotěsný s parobrzdou
- Hydroizoluje a odbourává napětí
- Ohebný a přemostuje trhliny
- Vysoká odolnost proti přetržení
- Odolný vůči alkáliím
- Odolný vůči stárnutí a netlející
- Snadné zpracování
- Krátká doba instalace
- Nízká výška konstrukce
- Použitelný na podlahy s teplovodním topením
- Vysoká přilnavost k ostatním podlahovým materiálům wedi
- Odolný vůči chemikáliím podle DIN EN 1847

Požadavky na podklad

- Všechny podklady musí být pevné, nosné a rovné.
- Musí být zbaveny prachu, nečistot, volných součástí, antiadhezních prostředků jako jsou olej, tuk, vosk, lakové a barevné nátěry.
- Dřevěné prkenné podlahy musí být pevné a stabilní a nesmí se prohýbat. Volná a prohýbající se prkna je nutné přišroubovat. Je nutné dodržovat povolenou rovnovážnou vlhkost příslušného druhu dřeva. Staré nátěry na dřevěných prknech je nutné zbrusit. Spáry a otvory je nutné utěsnit. Pokládka na dřevěné podklady je možná pouze v interiérech.
- Všechny savé, minerální podklady je nutné natřít základním nátěrem. Hladké nebo nesavé podklady, které nelze odstranit je rovněž nutné natřít základním nátěrem.
- Při použití na vytápěných bezspárých podlahách je nutné dodržovat směrnice ZDB k podlahovým krytinám na vytápěných podlahových konstrukcích.
- Beton a lehký beton musí být staré minimálně 3 měsíce.
- Zbytková vlhkost nesmí překročit následující hodnoty:

Cementové potěry*:	3,5 %
Potěry na bázi síranu vápenatého:	0,5 %
Vytápěné potěry na bázi síranu vápenatého:	0,3 %
Sádrou pojené omítky:	1,0 %

 (měření pomocí CM přístroje)
- * Musí být zajištěna rovná plocha, pokládka na zvlněných podkladech není možná.
- Potěry z litého asfaltu je nutné celoplošně opískovat a musí vykazovat minimální třídu tvrdosti podle EN 13813 IC10, IC15.

Technické vlastnosti

Základ materiálu	polyetylénová folie oboustranně kaširovaná plstí
Barva pásu	vrchní strana: šedá spodní strana: černá
Šířka pásu	1 m
Délka pásu	15 m
Tloušťka pásu	0,87 mm
Hmotnost	365 g/m ²
Teplota zpracování	+5°C až +30°C
Tepelná odolnost	-30°C až +90°C
Vodotěsnost	viz abP
Ekvivalentní difúzní tloušťka (sd)	cca 85 m
Třída hořlavosti DIN 4102-1	B2

Forma dodávky

15 m role (šířka pásu 1 m)

Skladování

Skladujte v suchu. Neskladujte dlouhodobě při teplotě nad +30°C.

Likvidace

wedi Subliner Dry & Flex je fyziologicky nezávadný. Při likvidaci materiálu nevzniká žádný speciální odpad. Odřezky stejně jako spojení vrchního obkladu a Subliner Dry & Flex je nutné zlikvidovat jako stavební odpad.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní listy jmenovaných a použitých doplňkových produktů wedi. V případě pochybností si prosím od výrobce vyžádejte další informace.

Stavební deska wedi Vapor

Všeobecný popis produktu

Stavební deska wedi Vapor je sdružený prvek z extrudované polystyrénové tvrdé pěny s oboustrannou armovanou vrstvou ze speciální malty a jednostranné parobrzdy.

Oblasti využití

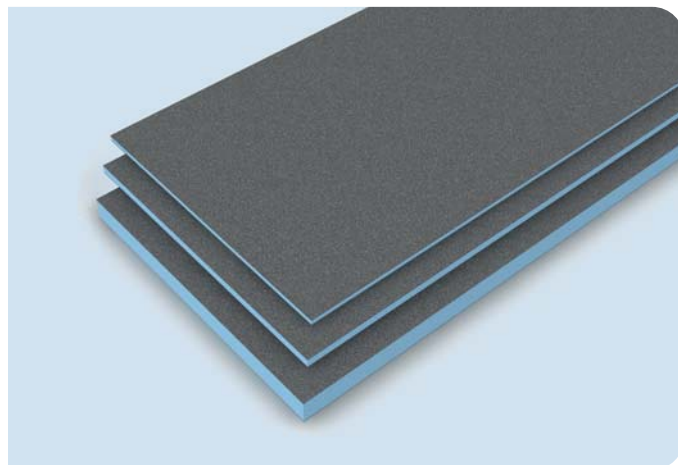
Stavební deska wedi Vapor je díky svým speciálním vlastnostem mnohostranně využitelná:

- Nosný materiál pro pokládku dlažby a obkladů tenkovrstvým postupem
- Přílnavý podklad pro nanesení omítky, lepidla na dlažbu a dalších materiálů
- Ochrana proti vlhkosti
- Efektivní tepelná izolace
- Parobrzda

Stavební deska wedi Vapor se hodí pro použití v interiéru na stěny a stropy plaveckých bazénů, parních lázní, sprchových soustav a jiných místností, které si ze stavebně fyzikálních důvodů vyžadují při zabudování vnitřní tepelné izolace parobrzdu. Použití v oblasti podlahy je dovoleno pouze, pokud nelze očekávat valivé zatížení či vysoké bodové zatížení.

Vlastnosti produktu

Nosný prvek pro dlažbu a omítku pro tepelnou izolaci a zároveň s parobrzdou v prostorách s neustálou, zvýšenou vlhkostí vzduchu. Stavební desku wedi Vapor je možné nainstalovat téměř na jakýkoli podklad, je vodotěsná, tepelně izoluje, je různorodě použitelná rychle zpracovatelná.



Požadavky na podklad

Pokyny ke zpracování stejně jako požadavky na podklad naleznete ve „Všeobecných pokynech k použití pro stavební desky wedi, použití na stěny a podlahy“. Realizace stykových spojů se liší od výše uvedených všeobecných směrnic pro použití:

Na spoje se nanáší lepidlo na dlažbu z epoxidové pryskyřice a vkládá se těsnící páska (doporučení: těsnící páska wedi Tools). Nakonec se okrajové plochy pásy obtáhnou lepidlem na dlažbu z epoxidové pryskyřice a posypou křemičitým pískem.

Forma dodávky a skladování

- Deskové zboží na paletě
- Stavební deska wedi Vapor by měla být bez ohledu na svou tloušťku skladována vleže. Je nutné ji chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.

Technické vlastnosti syrové pěny

Pěnové jádro z extrudovaného polysterénu	XPS
Dlouhodobé napětí v tlaku (50 let) při min. 2% deformaci EN 1606	0,08 N/mm ²
Pevnost v tlaku při 10% deformaci EN 826	0,25 N/mm ²
Tepelná vodivost EN 13164	0,036 W/mK
Hustota v syrovém stavu DIN EN 1602	32 kg/m ³
Teplotní rozmezí	-50°C / +75°C
Třída hořlavosti DIN 4102	B1
Třída hořlavosti EN 13501-1	E

Technické vlastnosti stavební desky Vapor

Kombinovaný prvek z extrudované polystyrénové tvrdé pěny s oboustrannou armovanou vrstvou speciální malty a jednostrannou parobrzdou.

Barva	Šedá
Rozměry	600 x 2500 mm
Tloušťka	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Parobrzdza (pískovaná parobrzdza z epoxidové pryskyřice)	1,5 mm
Ekvivalentní difúzní tloušťka, hodnota sd (parobrzdza z epoxidové pryskyřice)	283 m
Difúzní odpor (μ) EN 12086	188571
Chování při požáru DIN 4102-1 (od tloušťky desky 4 mm)	B2
Chování při požáru EN 13501	E

Jmenovitá tloušťka v mm	Odolnost proti propustnosti tepla $1/\Delta$ m ² x K/W ¹⁾	hodnota U W/m ² x K ²⁾
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

¹⁾ Stanovení odolnosti proti propustnosti tepla $1/\Delta$ pro tepelnou izolaci je založeno na skupině tepelné vodivosti 035 podle DIN 4108.

²⁾ Při stanovení hodnoty U je nutné zohlednit pouze stavební desku wedi a odpor při prostupu tepla $1/\alpha_i$ a $1/\alpha_a$ pro vnější stěny. V konkrétním případě použití je nutné zahrnout i přítomné zdivo a další vrstvy.

wedi *Nonstep Plan* | Kročejová izolační deska

Všeobecný popis produktu

Kročejová izolace wedi Nonstep Plan je tenkovrstvá rohož z pryžového granulátu s ohebnou minerální vrstvou, která se používá k izolaci pod keramické podlahové krytiny, laminát nebo hotový parket.

Oblasti využití

- Pro izolaci keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene od podkladu
- K pokládce keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene s kročejovou izolací s relativní nízkou konstrukční výškou
- Na všechny nosné podklady jako např. Beton, dřevěná prkna (ne schody)
- Podklady pod plovoucí podlahu a hotový parket či laminát
- Pro běžné zatížení v obytných prostorech. Nepoužívat v případě valivé zátěže s vysokým bodovým zatížením.

Vlastnosti produktu

- Nízká konstrukční výška
- Nízká plošná hmotnost
- Jednoduchá pokládka, racionální metoda snížení kročejového hluku pod keramickými obklady a obklady z přírodního kamene
- Krátká doba instalace
- Podklad odbourávající napětí, separuje obklad od podkladu
- Míra snížení kročejového hluku 14 dB

Požadavky na podklad

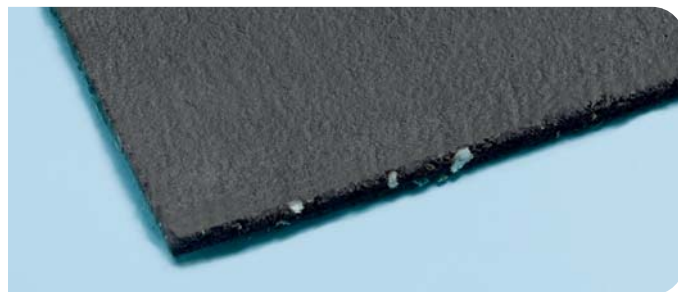
Podklady musí být rovné, čisté, nosné, suché a bez vibrací. Nerovnosti je nutné před pokládkou vyrovnat. Nonstep Plan musí být položen ve všech místech celoplošně.

Staré podlahové krytiny

Při výměně starých podlahových krytin (např. linolea, koberce, PVC) za keramické obklady a obklady z přírodního kamene je nutné staré krytiny odstranit a vzniklé nerovnosti vyrovnat.

Staré keramické obklady či obklady z umělého nebo přírodního kamene

Vyduuté desky či dlaždice je nutné odstranit a vzniklé mezery vyrovnat.



Betonové podlahy, potěry

Potěrové podlahy musí být rovné v souladu s DIN 18202 „Rozměrové tolerance v pozemním stavitelství“. Nerovnosti je nutné vyrovnat vhodnou nivelační hmotou.

Dřevěné prkenné podlahy

Je nutné zkontrolovat nosnost dřevěných trámových stropů. Dřevěná konstrukce nesmí povolovat nebo pružit (prohnutí max. $l/300$) a musí být co nejrozsáhleji pevná v ohybu a zajištěná proti výškovému přesazení. Volná prkna musí být v případě potřeby nově přišroubována. Nerovná prkna musí být vyrovnána (mezery mezi prkny vystříkat, prkennou podlahu natřít základním nátěrem a vyrovnat nivelační hmotou).

Je nutné dodržovat následující minimální údaje pro dřevěné vnitřní konstrukce:

Dřevovláknité desky:	≥ 16 mm, $p \geq 600$ kg/m ³
Překližkové desky:	≥ 16 mm, $p \geq 520$ kg/m ³
Prkna:	≥ 21 mm

Forma dodávky a skladování

- Deskové zboží na paletě
- Desky wedi Nonstep Plan by měly být bez ohledu na svou tloušťku zásadně skladovány vleže. Je nutné je chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.

Na co je nutné dbát

- Nepoužívat maloformátovou dlažbu pod 10 x 10 cm
- Minimální tloušťka dlažby ≥ 8 mm
- Keramické dlažby a desky musí vykazovat minimální nosnost 1.500 N
- Spárování podle ATV DIN 18352 „Práce s dlažbou a deskami“ a podle ATV DIN 18332 „Práce s opracovaným kamenem“ (šířka spáry ≥ 3 mm)
- Rozmístění dilatačních spár podle DIN 18157 část 1–3 „Provedení keramických obkladů tenkovrstvým postupem“ (Délka stran polí ≤ 8 m, kompaktní pole s maximální plochou pole 40 m², šířka spár 5 – 10 mm)
- Dilatační spáry v podloží a pracovní spáry je při zabudování Nonstep Plan nutné převzít tak, aby se kryly.
- Pokud možno, realizujte pokládku keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene bez vzniku dutých prostor.
- Při použití Nonstep Plan v mokrých a vlhkých prostorech je nutné před pokládkou dlažby nebo desek instalovat kombinovanou hydroizolaci (u tříd vlhkosti: A0)

Technické vlastnosti kročejové izolační desky

Spodní strana	polyuretanem vázaný recyklovaný gumový materiál s vločkami z polystyrénu
Tloušťka	6 mm
Formát	1200 x 600 mm
Objemová hmotnost	600 kg/m ³
Odolnost proti přetržení	0,25 N/mm ²
Odolnost v tlaku při 30% deformaci	0,65 N/mm ²
Statická tuhost	$s' = 56$ MN/m ³ v lineárním počátečním rozsahu charakteristiky pružiny podle DIN 53421
Dynamická tuhost	$s' = 97$ MN/m ³ z vlastní frekvence 35 Hz při 2000 kg/m ² podle EN 29052
Odolnost vůči teplotě	-40°C až 115°C
Třída hořlavosti	B2 podle DIN 4102
Kročejová izolace	$\Delta L_{w,R} = 14$ dB podle DIN EN ISO 140–8 (zkouška na betonovém stropě, pod dlažbou)

Forma dodávky

Deskové zboží na paletě

Skladování

Desky wedi Nonstep Plan by měly být bez ohledu na svou tloušťku zásadně skladovány vleže. Je nutné je chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.

wedi *Nonstep Plus* | Kročejová izolační deska

Všeobecný popis produktu

Kročejová izolace wedi Nonstep Plus se skládá ze 6 mm stavební desky wedi, která je polepená 5mm gumovou rohoží tak, aby vznikl spoj se stupňovitou drážkou. Kročejová izolační deska se používá k izolaci pod keramické podlahové krytiny, laminát nebo hotový parket.

Oblasti využití

- K izolaci keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene od podkladu
- K pokládce keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene s kročejovou izolací s relativní nízkou konstrukční výškou
- Na všechny nosné podklady jako např. beton, dřevěná prkna (ne schody)
- Podklady pod plovoucí podlahu a hotový parket či laminát
- Pro běžné zatížení v obytných prostorech. Nepoužívat v případě valivé zátěže s vysokým bodovým zatížením.

Vlastnosti produktu

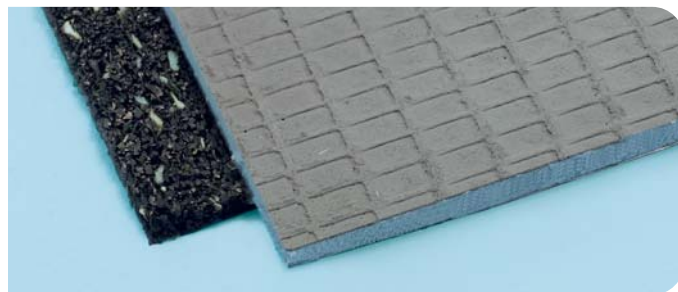
- Nízká konstrukční výška
- Nízká plošná hmotnost
- Jednoduchá pokládka, racionální metoda snížení kročejového hluku pod keramickými obklady a obklady z přírodního kamene
- Krátká doba instalace
- Deska odbourávající napětí, separuje obklad od podkladu
- Míra snížení kročejového hluku 16 dB

Požadavky na podklad

Podklady musí být rovné, čisté, nosné, suché a bez vibrací. Nerovnosti je nutné před pokládkou vyrovnat. Nonstep Plus musí být položen ve všech místech celoplošně.

Staré podlahové krytiny

Při výměně starých podlahových krytin (např. linolea, koberce, PVC) za keramické obklady a obklady z přírodního kamene je nutné staré krytiny odstranit a vzniklé nerovnosti vyrovnat.



Staré keramické obklady či obklady z umělého nebo přírodního kamene

Vyduťte desky je nutné odstranit a vzniklé mezery vyrovnat.

Betonové podlahy, potěry

Potěrové podlahy musí být rovné v souladu s DIN 18202 „Rozměrové tolerance v pozemním stavitelství“. Nerovnosti je nutné vyrovnat vhodnou nivelační hmotou.

Dřevěné prkenné podlahy

Je nutné zkontrolovat nosnost dřevěných trámových stropů. Dřevěná konstrukce nesmí povolovat nebo pružit (prohnutí max. $l/300$) a musí být co nejrozsáhleji pevná v ohybu a zajištěná proti výškovému přesazení. Volná prkna musí být v případě potřeby nově přišroubována. Nerovná prkna musí být vyrovnána (mezery mezi prkny vystříkat, prkennou podlahu natřít základním nátěrem a vyrovnat nivelační hmotou).

Je nutné dodržovat následující minimální údaje pro dřevěné vnitřní konstrukce:

Dřevovláknité desky:	≥ 16 mm, $p \geq 600$ kg/m ³
Překližkové desky:	≥ 16 mm, $p \geq 520$ kg/m ³
Prkna:	≥ 21 mm

Na co je nutné dbát

- Nepoužívat maloformátovou dlažbu pod 10 x 10 cm
- Minimální tloušťka dlažby ≥ 8 mm
- Keramické dlažby a desky musí vykazovat minimální nosnost 1.500 N
- Spárování podle ATV DIN 18352 „Práce s dlažbou a deskami“ a podle ATV DIN 18332 „Práce s opracovaným kamenem“ (šířka spáry ≥ 3 mm)
- Rozmístění dilatačních spár podle DIN 18157 část 1 – 3 „Provedení keramických obkladůtenkovrstvým postupem“ (Délka stran polí ≤ 8 m, kompaktní pole s maximální plochou pole 40 m², šířka spár 5 – 10 mm)
- Dilatační spáry v podloží a pracovní spáry je při zabudování Nonstep Plan nutné převzít tak, aby se kryly.
- Pokud možno realizujte pokládku keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene bez vzniku dutých prostor.
- Při použití Nonstep Plan v mokrých a vlhkých prostorech je nutné před pokládkou dlažby nebo desek instalovat kombinovanou hydroizolaci (u tříd vlhkosti: A0)

Technické vlastnosti kročejové izolační desky

Spodní strana	polyuretanem vázaný recyklovaný gumový materiál s vločkami polystyrénu
Svrchní strana	6 mm stavební deska wedi polepená při výrobě gumovou rohoží tak, aby vznikl spoj se stupňovitou drážkou.
Tloušťka	12 mm
Formát	1200 x 600 mm (se stupňovitou drážkou)
Odolnost vůči teplotě	-40°C až 75°C
Kročejová izolace	$\Delta L_{w,R} = 16$ dB podle DIN 52210 (zkouška na betonovém stropě, pod dlažbou)

Forma dodávky

Deskové zboží na paletě

Skladování

Desky wedi Nonstep Plus by měly být bez ohledu na svou tloušťku zásadně skladovány vleže. Je nutné je chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.



Odbourání napětí



Subliner Flex slouží k bezpečnému oddělení a redukcí napětí mezi povrchovými obklady z keramické dlažby, desek a opracovaného kamene a podkladem v interiérech. Nabízí vysoký stupeň přemosťování trhlin a díky své nízké konstrukční výšce se ideálně hodí pro renovace a sanace.

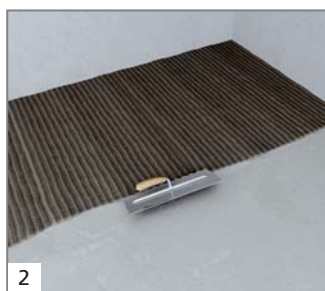
Systémové komponenty wedi:

- wedi *Subliner Flex*



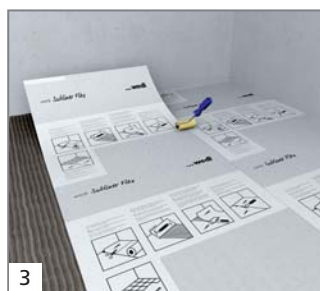
1

Rozložte wedi Subliner Flex a přiřízněte pomocí nože či nůžek.



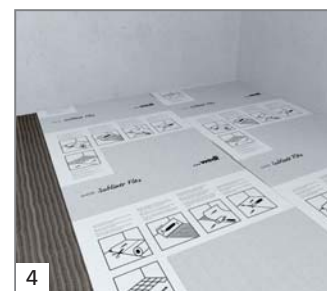
2

Na připravené podloží naneste tenkovrstvou maltu wedi pomocí stěrky s ozubením 4 nebo 6 mm.



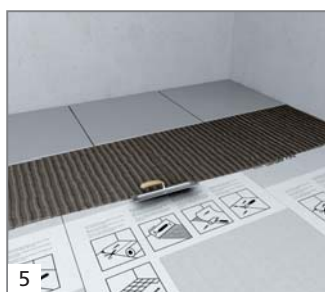
3

wedi Subliner Flex položte potišťnou stranou nahoru na styk vedle sebe a zatlačte pomocí gumového válce nebo dřevěné desky.



4

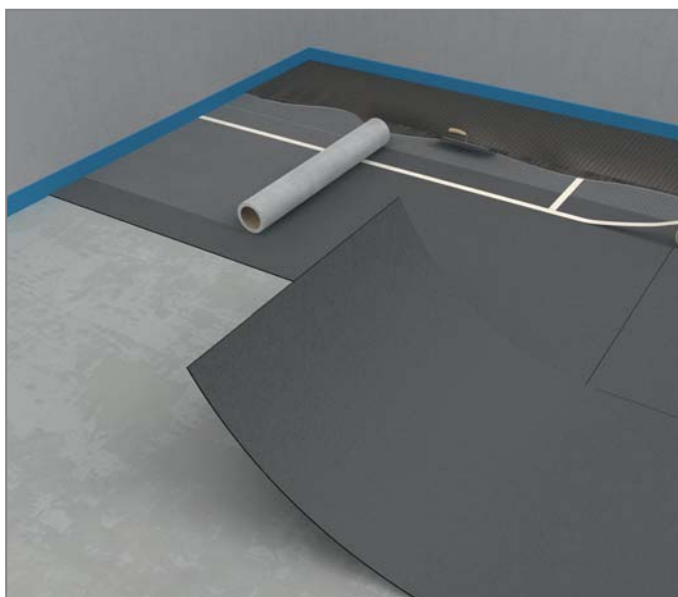
Odstraňte přebytečnou maltu a vzduchové bubliny. Vyvarujte se přitom křížových spár.



5

Po zatuhnutí tenkovrstvé malty je možné pokládat obklad.

Zvuková izolace na nerovné podklady

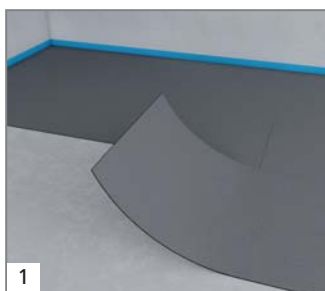


Když renovovaný podklad vykazuje lehké nerovnosti, použijte wedi Nonstep Plan. Kročejová izolační deska se skládá z recyklovaného gumového materiálu a XPS vloček vázaných polyuretanem, který je potažený speciální minerální vrstvou. Na wedi Nonstep Plan je možné po celoplošném vyztužení pomocí armovací pásky wedi Tools přímo pokládat dlažbu. Pouze hrubé nerovnosti je nutné předem odstranit. Míra redukce kročejového hluku pod keramickými obklady: 14 dB.

Systémové komponenty wedi:

- wedi *Nonstep Plan*

- Armovací páska wedi *Tools* 600 mm



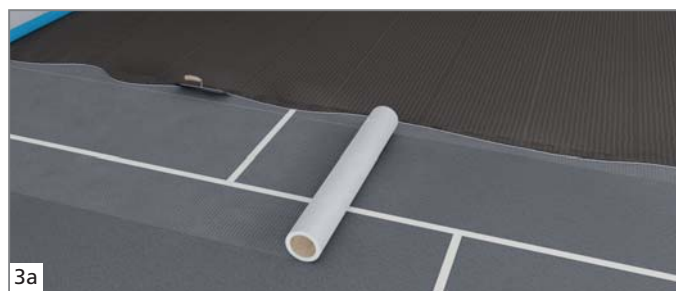
1

Kolem dokola natáhněte okrajovou těsnicí pásku. Před pokládkou vyrovnajte hrubé nerovnosti. Seříznutí můžete provést pomocí kobercového nože.



2

Spáry zalepte krepovou páskou, abyste zabránili vzniku hlukových mostů.



3a

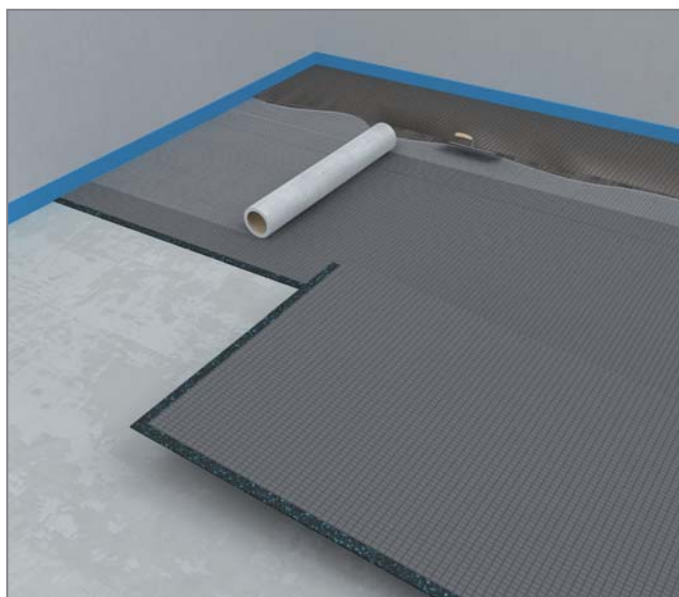
Jako kontaktní vrstvu naneste celoplošně lepidlo na dlažbu. Vložte armovací pásku wedi Tools s přesahem 5 – 6 cm do lepidla na dlažbu a pomocí hladítka ji zatlačte. Následně je možné dláždit.



3b

Jestliže má být plocha opatřena hydroizolací, pak je nutné spáry zalepit krepovou páskou. Následně se spára utěsní pomocí hydroizolační pásky wedi Tools a pomocí hydroizolační hmoty a pomocí hydroizolační hmoty se pak ještě jednou zaizoluje celá plocha. Na celou plochu se pak nalepí samolepící armovací páska wedi Tools 600 mm.

Zvuková izolace na tuhé podklady

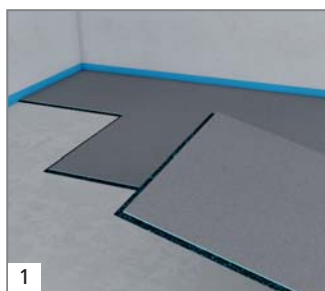


wedi Nonstep Plus, kročejová izolace pro pevné, rovné podklady, se skládá ze 6 mm recyklovaného gumového materiálu a XPS vložek vázaných polyuretanem. Je slepená s 6 mm stavební deskou wedi tak, že vzniká spoj se stupňovitou drážkou. Po celoplošném vyztužení pomocí armovací pásky wedi Tools je bez jakýchkoli dalších příprav možné přímo pokládat dlažbu. Jediná výjimka: Nerovnosti v podlaze, které je nejprve nutné vyrovnat pomocí vhodné špachtlovací hmoty. Míra redukce kročejového hluku pod keramickými obklady: 16 dB.

Systémové komponenty wedi:

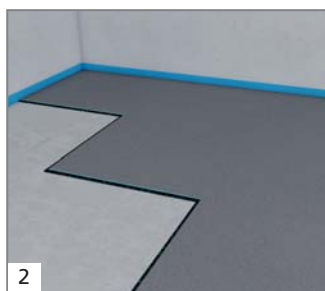
- wedi *Nonstep Plus*

- Armovací páska wedi *Tools* 600 mm



1

Před pokládkou je nutné kolem dokola natáhnout okrajovou těsnicí pásku. Před pokládkou vyrovnejte hrubé nerovnosti.



2

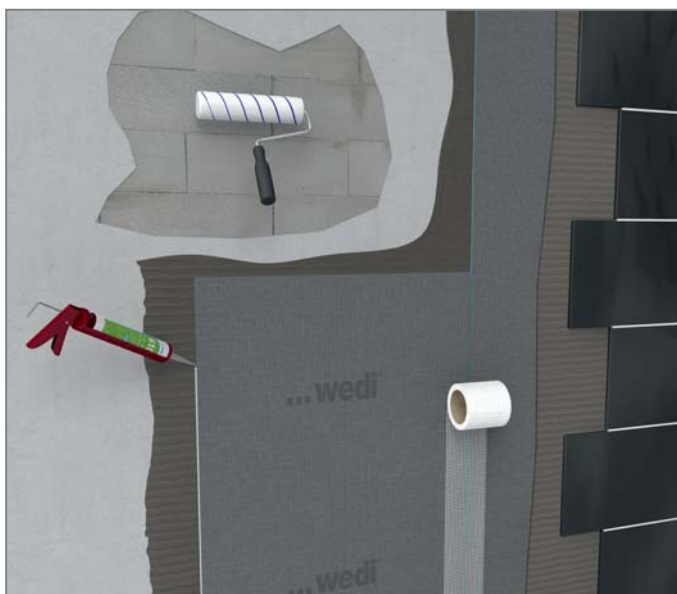
Položte kročejové izolační desky. Pokládejte ve vazákové vazbě a vyvarujte se křížových spár.



3

Stěrkový podklad je kompletně nanesený, vyztužený pomocí armovací pásky wedi Tools, s naneseným lepidlem na dlažbu a připravený na pokládání dlažby. Jako alternativu pro mokré prostory je možné provést hydroizolaci také pomocí wedi 610 nebo hydroizolační pásky wedi Tools.

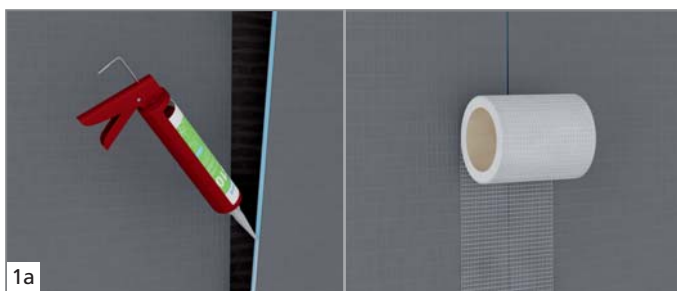
Hydroizolace pomocí stavební desky



Stavební deska je hydroizolační materiál ve formě desek, který je možné použít pro třídy vlhkosti A, A0 a B. Tím dosáhnete rovného podkladu a hydroizolace v jednom pracovním kroku. Díky utěsnění spár pomocí wedi 610 je použití těsnící pásky nadbytečné.

Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska
- wedi 610 lepicí a těsnící hmota
- Armovací páska wedi *Tools* samolepicí
- Těsnící páska wedi *Tools*

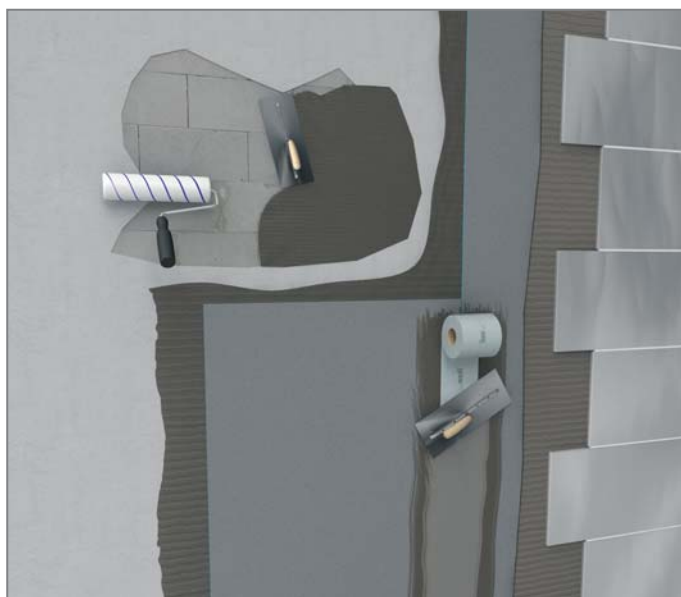


V mokřích prostorách je možné spáry utěsnit pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610. Následně je nutné spoje ještě vyztužit pomocí samolepicí armovací pásky wedi *Tools*.



V prostorách A0 je možné spáry a průchody alternativně utěsnit i pomocí těsnící pásky wedi *Tools* a lepidla na dlažbu.

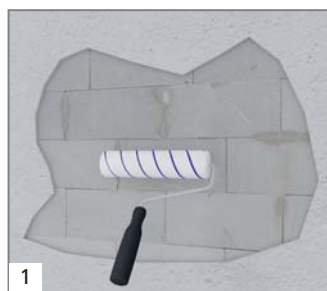
Speciální hydroizolace pro mokré prostory s vysokou vlhkostí vzduchu



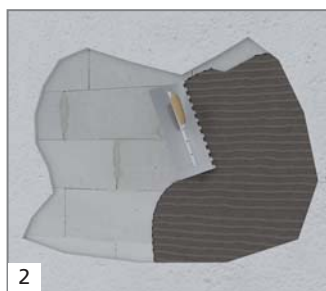
Stavební desku wedi Vapor je možné použít jako tepelnou izolaci, hydroizolaci a díky vrstvě nanesené při výrobě zároveň i jako parobrzdu v prostorách s neustále zvýšenou vlhkostí vzduchu. Ať už v privátních či veřejných sprchách a wellness zařízeních, stavební deska wedi Vapor je speciálně v oblasti stěn a stropů jednou z nejlepších a nejbezpečnějších nosných desek na trhu. Samozřejmě slouží také jako nosný prvek pro dlažbu a omítku.

Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska wedi *Vapor*
- Těsnící páska wedi *Tools*



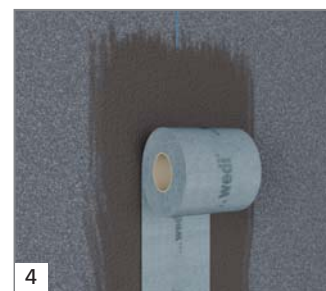
1 Podklad před začátkem zpracování očistěte a natřete hlubkovou nebo adhezí a kontaktní penetrací.



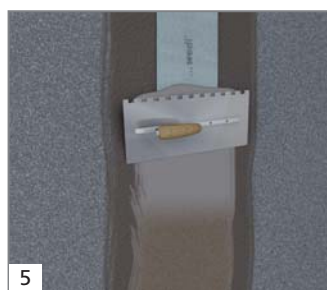
2 (Částečně) vyrovnání plochy provedte opravnou špachtlovací hmotou na stěny a podlahy.



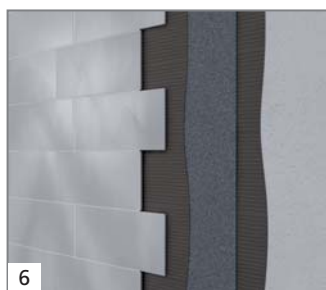
3 Stavební desku wedi Vapor přiložte na celoplošně nanesené lepidlo na dlažbu a vyrovnejte.



4 Na spáry naneste lepidlo na dlažbu na bázi epoxidové pryskyřice a přiložte hydroizolační páska wedi Tools.



5 Poté přetáhněte lepidlem na dlažbu na bázi epoxidové pryskyřice a posypte křemičitým pískem.

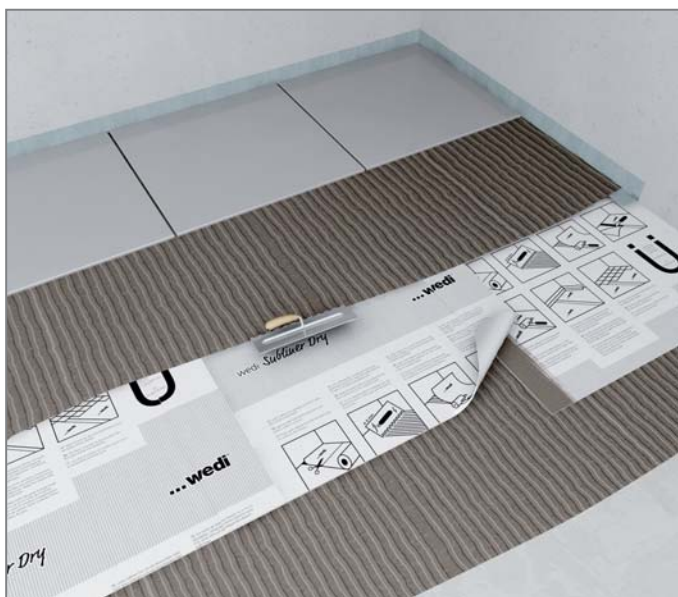


6 Poté následuje pokládání dlažby nebo nanášení omítky.

i Co je dobré vědět:

Stavební desku wedi Vapor je možné také lepit "na burchty" nebo montovat na spodní konstrukci.

Použití hydroizolačních pásů



wedi Subliner Dry je tenkovrstvý, spáry přemostující hydroizolační pás, který skýtá díky svému oboustrannému kašírování plstí optimální ukotvení materiálů pro vydláždění a zároveň poskytuje minimální tloušťku vrstvy. Je ideální pro rychlá hydroizolační opatření na termínovaných stavbách v kombinaci s keramickou dlažbou a deskami, stejně jako obklady z přírodního kamene pro stěnové a podlahové plochy v interiérech. Vždy je zaručena minimální tloušťka vrstvy.

Systémové komponenty wedi:

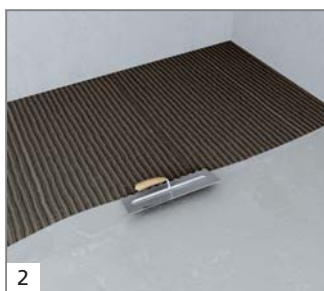
- wedi Subliner Dry

- Těsnící páska wedi Tools



1

Rozložte wedi Subliner Dry a ořízněte nožem nebo nůžkami.



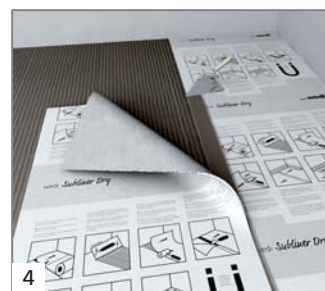
2

Na připravené podloží naneste tenkovrstvou maltu wedi pomocí stěrky s ozubením 4 nebo 6 mm.



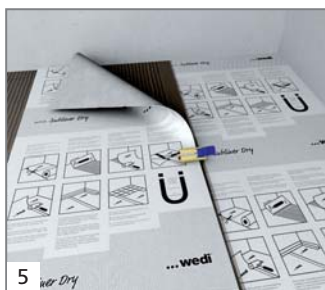
3

wedi Subliner Dry položte potištenou stranou nahoru a zatlačte pomocí gumového válce nebo dřevěné desky.



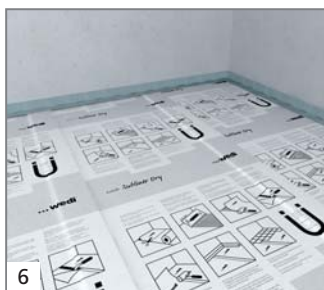
4

Spáry pásů se musí o cca 5 – 10 cm překrývat. Na překrývajících se oblastech naneste cementovou hydroizolační hmotu.



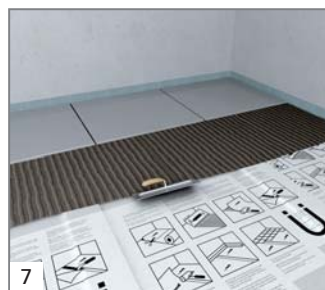
5

Položte druhý pás a překrývající se část zatlačte pomocí hladítka nebo gumového válce.



6

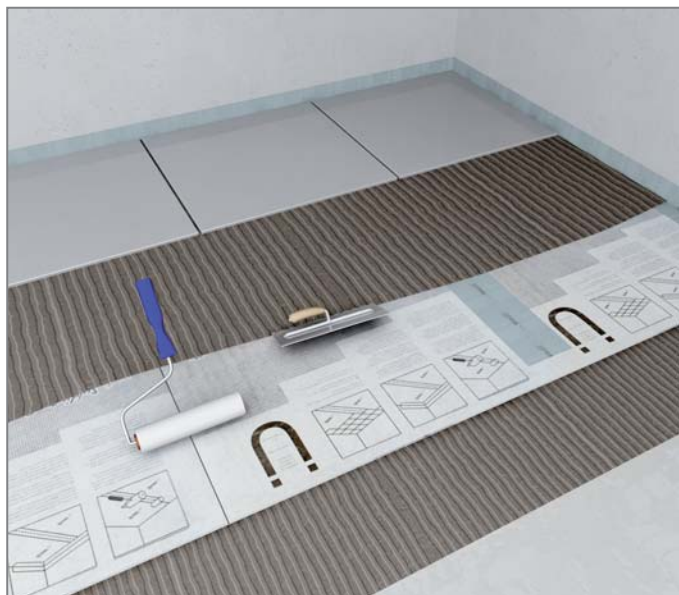
Rohové spáry a napojení na podlahu utěsněte pomocí těsnící pásky wedi a cementové těsnící hmoty.



7

Po zatuhnutí tenkovrstvé malty je možné pokládat dlažbu. Pásky lze pokládat i na styk. V tomto případě je nutné provést utěsnění pomocí těsnící pásky wedi Tools a těsnící hmoty.

Hydroizolace a odbourání napětí



wedi Subliner Dry & Flex je hydroizolace a separace v jednom. Jedná se o ohebný, praskliny přemostující hydroizolační a separační pás, který skýtá díky svému oboustrannému kašírování plstí optimální ukotvení materiálů pro vydláždění a je ideální pro rychlá hydroizolační opatření na termínovaných stavbách v kombinaci s keramickou dlažbou a deskami, stejně jako obklady z přírodního kamene pro stěnové a podlahové plochy v interiérech i exteriérech. Speciální pás se postará o zlepšené vyrovnání napětí v případě náhlých změn teplot.

Systémové komponenty wedi:

- wedi *Subliner Dry & Flex*

- Těsnící páska wedi *Tools*



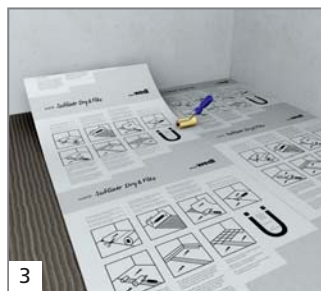
1

Rozložte wedi Subliner Dry & Flex a ořízněte nožem nebo nůžkami.



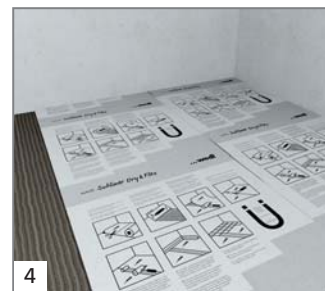
2

Na připravené podloží naneste tenkovrstvou maltu wedi pomocí stěrky s ozubením 4 nebo 6 mm.



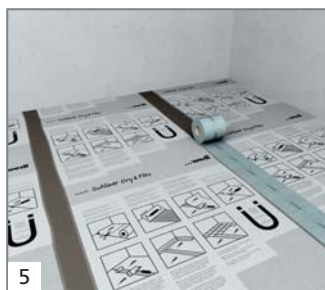
3

wedi Subliner Dry & Flex položte potištěnou stranou nahoru na styk vedle sebe a zatlačte pomocí gumového válce nebo dřevěné desky.



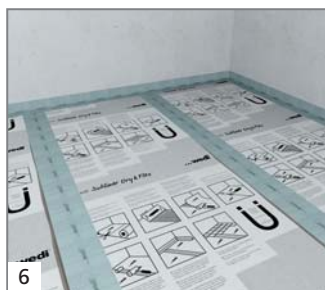
4

Odstraňte přebytečnou maltu a vzduchové bubliny. Vyvarujte se přitom křížových spár.



5

V oblasti spár přelepte jednotlivé pásy za použití těsnící hmoty a pásky. Oblast spár zatlačte pomocí hladítka nebo gumového válce.



6


Rohové spáry a napojení na podlahu utěsněte pomocí těsnící pásky wedi a cementové těsnící hmoty (pro exteriéry). Těsnící pásku umístěte na střed spáry.





7


Po zatuhnutí tenkovrstvé malty je možné pokládat obklad.





 Systémy stavebních desek wedi


 Sprchy v úrovni podlahy wedi


 Designové prvky wedi

 Izolace a separace

 Wellness projekty wedi

 Systémová chemie wedi

 Praktický pomocník wedi

 Podpora wedi



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Německo
tel. č. +49 2572 156-0 · č. faxu +49 2572 156-133
info@wedi.de · www.wedi.eu