

Technické informace o produktu

Hydroizolace

PU-FlächenDicht Boden

Hydroizolace z reaktivní pryskyřice

PU-FD 1571

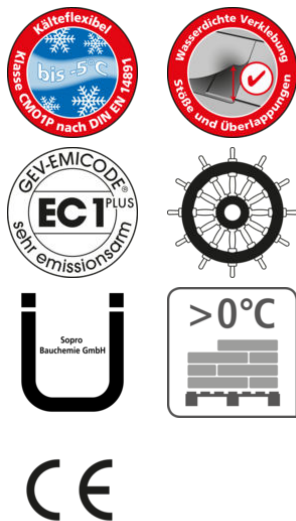


Dvousložková, nízkoemisní polyuretanová tekutá hydroizolace z pryskyřice přemostující trhliny, ve spojení s obklady a dlažbou, speciálně pro použití na podlahách. K hydroizolaci balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18531 část 5, k hydroizolaci vnitřních prostor podle DIN 18534 a k hydroizolaci nádrží a bazénů podle DIN 18535.

- Interiér a exteriér, podlahy
- Tekutá konzistence pro podlahy
- Odolná vůči vodě, odpadní vodě, mořské vodě
- Odolná vůči vodným roztokům kyselin a louhů
- Odolná vůči solným roztokům, chlorované, vápenaté a termální vodě
- Přemostuje trhliny
- Trvale zatížitelná za sucha do +70 °C, za mokra do +40 °C
- Velmi nízké emise
- Velmi dobrá přídržnost
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 9 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 3.3 a 1.1 přílohy 313
- Pouze pro profesionální uživatele!

Spotřeba:

1,6 - 2,0 kg / m² / mm (podle způsobu nanášení a povahy podkladu; u drsných, pórovitých podkladů může být spotřeba vyšší)



Oblasti použití

Hydroizolace balkonů, lodžii a pavlačí podle DIN 18531 část 5.

Hydroizolace vnitřních prostor (např. sprchy, umývárny, WC; i při chemickém zatížení) podle DIN 18534 část 3 ve třídách působení vody W0-I „nízké“, W1-I „mírné“, W2-I „vysoké“ a W3-I „velmi vysoké“.

Hydroizolace nádrží a bazénů (např. plavecké bazény) podle DIN 18535 část 3 ve třídách působení vody W1-B a W2-B „do 10 m vodního sloupce“, i při chemickém zatížení.

Vlastnosti

Dvousložková polyuretanová plošná hydroizolace přemostující trhliny. Sopro PU-FlächenDicht Boden 1571 je výborně vhodná k bezpečné a flexibilní hydroizolaci podlahových ploch pod keramickými obklady a dlažbou, zejména v kritických a vysoce namáhaných oblastech komerčně využívaných ploch (např. komerční kuchyně nebo provozy zpracovávající potraviny).

Vhodné podklady

Minerální podklady z betonu, lehčeného betonu, pórobetonu, cementové a vápenocementové omítky, sádkokartonové a sádrovláknité desky, omítky z omítkových a zdicích poživ, zdivo s plně vyplněnými spárami a rovinným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové i lité), suché potěry, cementem pojené desky pro suchou výstavbu a kovové podklady; staré keramické krytiny; hydroizolační pásy Sopro, těsnicí pásy Sopro a jejich příslušné systémové komponenty.

Příprava podkladu

Podklady ošetřete penetrací Sopro Epoxi-Grundierung 1522 a v přebytku posypte jemným křemičitým pískem Sopro Quarzsand fein (0,1 – 0,3 mm). Dodržujte prosím technický list Sopro Epoxi-Grundierung 1522. Podklady pojené cementem musí být suché, nosné a bez prachu, tuku, oleje, volných částic a jiných nečistot, které mohou působit jako separační prostředek. Póry a dutiny je nutné odpovídajícím způsobem uzavřít. Hladké betonové povrchy je nutné připravit vhodnými postupy, jako je např. pískování nebo tryskání ocelovými kuličkami, broušení nebo frézování.

Podklad musí být pevný, nosný a vhodný pro nanesení hydroizolační vrstvy. V případě pochybností se prosím obraťte na naše technické poradenství. Podklad určený k nanesení musí být vhodnými opatřeními chráněn proti vztlínající vlhkosti.

Teplota podkladu musí být nejméně o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí při nanášení překročit 75 % při +12 °C resp. 85 % při +23 °C. Betonové podklady musí být staré nejméně 6 měsíců, cementové potěry nejméně 28 dní a suché. Zbytková vlhkost musí být u betonového podkladu < 4 % (CM přístroj) – u cementového potěru < 2 % (CM přístroj).

Forma dodání (tabulka)

Č. obj.	Forma dodání
1571-30	30 kg sestávající z: Kbelík (složka A) 24 kg Kbelík (složka B) 6 kg
1571-10	Kombinované balení 10 kg

Poměr míchání dílčích množství

Při použití dílčích množství je nutné dodržet poměr míchání A : B = 4 : 1 hmotnostních dílů.

Penetrace

Podklady ošetřete penetrací Sopro Epoxi-Grundierung 1522 a v přebytku posypte jemným křemičitým pískem Sopro Quarzsand fein (0,1 – 0,3 mm). Dodržujte prosím technický list Sopro Epoxi-Grundierung 1522.

Na kovových podkladech není penetrace nutná. Musí být přebroušené a bez látek snižujících přilnavost, jako je např. prach, olej, vosk nebo tuk (čištění např. acetonem).

Zpracování

Složka A (pryskyřice) a složka B (tvrdidlo) se dodávají ve sladěném poměru míchání. Složka B (tvrdidlo) se beze zbytku vlije do nádoby se složkou A (pryskyřicí) a pomalu běžícím míchadlem s vhodnou metlou (200 - 400 ot./min) se 2 – 3 minuty homogenně rozmíchá. Důležité je promíchávat ode dna i od stěn nádoby, aby se tvrdidlo dobře promísilo s pryskyřicí. Poté hmotu přelijte do jiné nádoby a znovu cca 30 sekund promíchejte. Nezpracovávejte z dodací nádoby! Teplota obou složek by při míchání neměla být nižší než +15 °C.

Pokyny k plošné hydroizolaci podlahy: Sopro PU-FlächenDicht Boden 1571 se nanáší hladítkem v tloušťce mokré vrstvy 0,6 mm (tloušťka suché vrstvy 0,5 mm). Pro lepší kontrolu tloušťky vrstvy lze pracovat s vhodnou zubovou lištou. Nanesenou a uhlazenou vrstvu lze poté odvědušnit ježkovým/smyčkovým válečkem. Po 8 – 24 hodinách čekání (při +23 °C) se stejným postupem a ve stejné tloušťce nanese druhá hydroizolační vrstva. Kvůli možnému proděravění 1. hydroizolační vrstvy by se při odvědušňování 2. hydroizolační vrstvy neměly používat boty s hřeby. Spotřeba pro dvouvrstvou skladbu je podle rovinnosti podkladu 1,6 - 2,0 kg / m² / mm (podle způsobu nanášení a povahy podkladu; u drsných, pórovitých podkladů může být spotřeba vyšší). Druhou vrstvu je nutné 15 – 25 minut po nanesení v přebytku posypat hrubým křemičitým pískem Sopro Quarzsand grob QS511 (0,4 – 0,8 mm), aby se dosáhlo dostatečné drsnosti pro navazující práce. V oblastech zatížených tlakovou vodou se na podlaze doporučuje dvojí nanesení materiálu bez posypu. Teprve poté se válečkem nanese tenká kontaktní vrstva Sopro PU-FlächenDicht Boden 1571 a v přebytku se posype hrubým pískem Sopro Quarzsand grob QS511. V oblasti pod vodou musí po dokončení hydroizolačních prací v bazénu následovat zkušební napuštění. U Sopro PU-FlächenDicht 1570/1571 je lze provést po 7 dnech. Po zkušebním napuštění je nutné u vypuštěného bazénu počítat s čekací dobou 24 hodin, než se proschlá hydroizolace vizuálně zkontroluje a důkladně očistí od prachu a separačně působících usazenin. Poté lze provést pokládku obkladů a dlažby.

Tabulka spotřeby

Tloušťky vrstev po dvouvrstvém nanesení podle pravidel techniky:

Třídy působení vody	min. tloušťka suché vrstvy	min. tloušťka mokré vrstvy	Spotřeba na mm tloušťky suché vrstvy
W0-I až W3-I	1,0 mm	1,2 mm	1,6 - 2,0 kg/m ²
W1-B až W2-B	1,0 mm	1,2 mm	1,6 - 2,0 kg/m ²
DIN 18531 část 5	1,0 mm	1,2 mm	1,6 - 2,0 kg/m ²

Časové údaje

Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Nářadí

Mechanické míchadlo (200 - 400 ot./min), šroubovicová nebo košová metla, stěrka, hladítko, lišty s pilovým zubem, zubová stěrka, boty s hřeby a ježkový váleček; nářadí ihned po použití a při každém přerušení práce očistěte ředidlem.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Skladování

Cca 12 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu, min. +10 °C)

Pokládka keramických obkladů a dlažby

Po cca 24 hodinách

Tloušťka vrstvy	Tloušťky vrstev po dvouvrstvém nanesení podle pravidel techniky. Uvedené hodnoty spotřeby jsou minimální hodnoty. Předpokládá se samostatné odborné vyrovnání podkladu, např. stírací stěrkou. Podle normy DIN je pro zajištění minimální tloušťky suché vrstvy d_{min} nutná (kalkulační) přírážka k tloušťce, která by měla činit min. 25 % z d_{min} . Zvýšená spotřeba pro přírážku 25 % se vypočítá ze spotřeby pro požadovanou minimální tloušťku suché vrstvy $d_{min} \times 0,25$.
Poměr míchání (2K výrobky)	Kombinované balení 10 kg: 8 kg tekuté složky A + 2 kg tekuté složky B Kombinované balení 30 kg: 24 kg tekuté složky A + 6 kg tekuté složky B
Zvláštní upozornění	Čerstvé nátěry je nutné po dobu nejméně 24 hodin chránit před znečištěním a vlhkostí, jako je déšť nebo rosa. Práce v exteriéru je nutné zásadně provádět při klesající teplotě betonu, aby se zabránilo tvorbě bublin a pórů vlivem vzduchu unikajícího z podkladu. Při nízkých teplotách je nutné zásadně počítat se zpomalenou reakcí a zpomaleným tuhnutím materiálu.
Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace	PG-AIV-F: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro hydroizolační systémy ve spojení s obklady a dlažbou pro hydroizolace staveb v kombinaci s: těsnicí pásky: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; těsnicí rohy: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; těsnicí manžety: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091; lepidla na obklady a dlažbu: No.1 400, No.1 Silver 403, VF HF 420, FF 450, PUK 503, DFX, SBK 475; penetrace: EPG 1522; kontrastní přísada: KM 027; posyp: QS 507, QS 511 a dalšími komponenty Sopro PG-AIV-N: Všeobecné osvědčení stavebního dozoru (abP) pro tekuté hydroizolační materiály ve spojení s nášlapnými vrstvami v kombinaci s: probarvovací přísada: KM 027; penetrace: EPG 1522; posyp/plnivo: SandMix S, QSM 509; QS 511; nášlapná vrstva: PU-GB; uzavírací nátěr: PU-V a dalšími komponenty Sopro. BG-Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako systémová složka s EPG 1522, QS 507, KM 027, QS 511, No.1 400 a TF+
BG Verkehr	Schválení pro stavbu lodí v systému Sopro 3.15, MED schválení č. 124175-00, USCG schválení č. 164.117/EC0736/124175-00. Množství nanášené za mokra Sopro PU-FD 1571: cca 1335 g/m ² , množství nanášené za mokra Sopro PU-FD 1571 vč. Sopro KM 027: cca 1000 g/m ² . Další komponenty v systému Sopro 3.15: EPG 1522, QS 507, KM 027, QS 511, No.1 400, dlažba z jemné kameniny (tloušťka cca 7 mm) a TF+. Spáry ≤ 4 mm. Celková tloušťka cca 14 mm.
Pochodí / spárovatelné	Po cca 24 hodinách; komerční objekty po cca 2 dnech, mokré oblasti po cca 3 dnech, stěnové a podlahové vytápění po cca 14 dnech
Zatížitelné	Mechanicky: Po 2 - 3 dnech Chemicky: Po cca 7 dnech
Doba zpracovatelnosti	Při +10 °C cca 45 minut Při +20 °C cca 30 minut Při +30 °C cca 20 minut
Teplota zpracování	Min. +10 °C až max. +30 °C (teplota prostoru a podkladu)

Barva výrobku

stříbřitě šedá

GISKÓD A

PU40

Označení CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com														
21 CPR-DE3/1570.1.deu EN 14891 Sopro PU-FD 1570 Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Reaktionsharz (RM) für Anwendungen unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen für Wände im Außenbereich und in Schwimmbecken (verklebt mit Klebstoff C2 oder R2 nach EN 12004)															
<table> <tr> <td>Anfangshaftzugfestigkeit</td><td>0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Wasserundurchlässigkeit</td><td>keine Penetration</td></tr> <tr> <td>Rissüberbrückung bei Normalbedingungen</td><td>≥ 0,75 mm</td></tr> </table>		Anfangshaftzugfestigkeit	0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²	Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²	Wasserundurchlässigkeit	keine Penetration	Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm
Anfangshaftzugfestigkeit	0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²														
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²														
Wasserundurchlässigkeit	keine Penetration														
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm														

Bezpečnostní pokyny

Složka A

Výrobek není podle nařízení CLP 1272/2008/ES považován za nebezpečný.

GISCODE: PU40

Složka B

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS07

GHS08

Signální slovo Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH208 Obsahuje 4,4-methyldifenyl-diisokyanát, oligomery. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát, oligomerní reakční produkty s α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje: 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát, oligomery; 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát, oligomerní reakční produkty s α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl).

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

PU-FD 1570/1571 – zpracování Sopro PU-FlächenDicht Wand/Boden na stěně a na podlaze



Podklad ošetřete penetrací Sopro Epoxi-Grundierung a v přebytku posypte jemným křemičitým pískem Sopro Quarzsand fein.



Sopro PU-FlächenDicht Wand naneste zubem a poté žebra stáhněte. Potřebná tloušťka mokré vrstvy na jednu hydroizolační vrstvu: 0,6 mm.



Po 8 – 24 hodinách naneste druhou hydroizolační vrstvu. Pro lepší rozlišení ji probarvěte pomocí PU-KF do kontrastní barvy.



Druhá hydroizolační vrstva se nanáší stejně jako 1. vrstva nanesením zubem a stažením žeber.



Po 5 – 10 minutách 2. hydroizolační vrstvu důkladně posypte hrubým křemičitým pískem Sopro Quarzsand grob.



Na podlaze naneste PU-FD 1571 a odvzdušněte ježkovým válečkem, 2. vrstvu posypte hrubým křemičitým pískem Sopro Quarzsand grob.

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.