DisboPROOF® 722 Mflex 2KD

Vysoce flexibilní reaktivní hydroizolační membrána pro hydroizolaci budov v kombinaci s obklady a dlažbou a pro použití dle normy ČSN EN 1504-2.

Popis výrobku

Úvod

DisboPROOF® 722 Mflex 2KD je dvousložková těsnicí a nátěrová hmota, která se skládá z šedého prášku a mléčné kapaliny obsahující vysoce elastický polymer. Hydraulicky tuhnoucí prášková složka zaručuje rychlé a spolehlivé vytvrzení utěsňovací hmoty.

Účel použití

DisboPROOF®722 Mflex 2KD je hydroizolační membrána pro kompozitní hydroizolační systémy pod dlažbu dle přísných německých norem

- DIN 18531-5 Těsnění balkonů, lodžií a podloubí.
- DIN 18534-3 Utěsnění vnitřních prostor pro třídy vystavení vodě W0-I až W3-I
- DIN 18535-3 Utěsnění nádob a nádrží s výškou plnění až 10 m, třídy vystavení vodě W1-B, W2-B.

Splněním těchto požadavků také odpovídá ČSN 73 1901-3 – Navrhování střech – Část 3: Střechy s povlakovými hydroizolacemi, která řeší také balkony a lodžie

DisboPROOF®722 Mflex 2KD se používá také jako nátěr v souladu s normou ČSN EN 1504-2; Produkty a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Mezi aplikace patří například opěrné zdi a betonové mosty, zejména okrajové trámy vystavené posypovým solím a další betonové povrchy ve venkovním prostředí – preventivně i po předchozích opravách betonu. Není vhodný pro přímé zatížení dopravou.

Vlastnosti

- bez rozpouštědel
- bez obsahu chloridů
- nízký zápach
- třída překlenutí trhlin A3 (> 0,5 mm při -15 °C)
- dobrá stabilita
- paropropustné
- rychlé schnutí
- přetíratelné a je možné nanést následnou stěrkovou vrstvu nebo omítku
- odolnost vůči působení posypové soli (XF4)*

*Nátěrový systém splňuje požadavky ČSN EN 1504-2 pro principy ochrany 1.3, 2.2 a 8.2 dle ČSN EN 1504-9.

Vrstva DisboPROOF® 722 Mflex 2KD musí být vždy chráněna před přímým mechanickým namáháním aplikací další vrstvy.

Materiálová báze

Polymerem modifikovaný cementový tmel s vybranými písky a přísadami

Balení / velikosti nádob

- Kombinované balení 12 kg: tekutá složka (A): 5,74 kg, prášková složka (B): 6,26 kg
- Kombinované balení 38,3 kg: tekutá složka (A): 18,3 kg, prášková složka (B): 20 kg

Barevné odstíny

šedý odstín

Skladování

Skladujte na chladném, suchém a nemrznoucím místě.
Originální uzavřený obal má trvanlivost nejméně 18 měsíců.

LÖSE-MITTELFREI



Technická data

- Hustota: Složka A: 1,04 kg/l
- Objemová hustota směsi: 1,41 kg/l
- Obsah pevných látek: Tekutá složka (A): 65 %
- Doba zpracovatelnosti: cca 2 hodiny (20 °C)
- Kapilární absorpce vody: w < 0,1 kg/m² x $h^{0.5}$
- Propustnost CO^2: s_D > 50 m
- Reakce na oheň: třída E
- Přemostění trhlin: Třída A3
- Pevnost v tahu: ≥ 0,9 (0,5) N/mm²
- Zatížení mrazuvzdornou/rozmrazovací solí: XF-4
- Teplotní odolnost (za sucha): do cca 80 °C

Odolnost proti chemikáliím

Odolný vůči vodě, neutrálním solím, zředěným zásadám, smáčecím činidlům a tenzidům, detergentům a roztokům rozmrazovacích solí.

Podmíněně odolný vůči minerálnímu oleji a benzínu. Není odolný vůči kyselinám a rozpouštědlům.

Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Vhodné pro beton, omítky maltových skupin PII a PIII, pórobeton, silnovrstvé bitumenové nátěry, OSB desky atd. Hladké podklady (jako např. kov, plast) musí být zdrsněné nebo obroušené. Nepoužívejte na neplněné, tenkovrstvé bitumenové penetrační nátěry nebo podkladové nátěry (např. DisboPROOF 700 Bitu Primer).

Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být bez námrazy, pevný, rovný, nosný a bez štěrkových kapes, zejících trhlin, otřepů, škodlivých kontaminantů, separačních prostředků, nečistot, zbytků malty a slinutých vrstev. Podklad může být mírně vlhký. Pevnost podkladu v tahu musí být alespoň 0,8 MPa. Betonové povrchy musí být očištěny, podklad musí rovný, otřepy musí být odstraněny a dutiny nebo štěrkové kapsy musí být pečlivě vyplněny nebo v případě potřeby kompletně natřeny maltou DisboCRET® 520/620/547/504.

Vysoce porézní podklady mohou vést k tvorbě puchýřů nebo pórů v hydroizolační vrstvě. V těchto případech se doporučuje penetrace přípravkem DisboPROOF® 710 Mflex Primer. Je nutné dodržovat technické informace k příslušným produktům.

Trhliny musí být rozšířeny a řádně utěsněny. Přilnavost a kompatibilita s jinými nátěry musí být otestována nanesením zkušebního vzorku.

Příprava materiálu

K míchání použijte dvouhřídelové nebo jednohřídelové míchadlo stavebních směsí. Nejprve krátce promíchejte tekutou složku. Poté důkladně přidejte práškovou složku a míchejte, dokud směs není homogenní a bez hrudek. Doba míchání: 3 minuty.

Při přípravě dílčích dávek musí být obě složky smíchány ve správném poměru (tekutá složka : prášková složka = 1 : 1,09).

Poměr mísení

Poměr mísení: složka A (kapalina) : složka B (prášek) = 1 : 1,09 hmotnostních dílů

Postup nanášení

Hladítko, zubová stěrka, hranatá malířská štětka, váleček, stříkací pistole.

Tloušťka vrstvy

DisboPROOF® 722 Mflex 2KD musí být aplikován alespoň ve dvou vrstvách. Pro aplikace pod vodou se doporučuje ve třech vrstvách.

Aplikační standard	Princip testu	minimální tloušťka suchého filmu	minimální tloušťka mokrého filmu	Spotřeba na m²
DIN 18534-3 W0-I bis W3-I	v souladu se zkušebními zásadami pro tekutě nanášené hydroizolace pod obklady a dlažbu	3,0 mm	3,3 mm	4,6 kg/m²
DIN 18535-3 W1-B bis W2-B	v souladu se zkušebními zásadami pro tekutě nanášené hydroizolace pod obklady a dlažbu	3,0 mm	3,3 mm	4,6 kg/m²
DIN 18531-5	v souladu se zkušebními zásadami pro tekutě nanášené hydroizolace pod obklady a dlažbu	2,0 mm	2,2 mm	3,1 kg/m²
ČSN EN 1504-2		2,0 mm	2,2 mm	3,1 kg/m²

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Penetrace pro porézní podklady:
Varianta 1: 1x DisboPROOF© 710 Mflex Primer, ředěno vodou v poměru 1 : 1, spotřeba 0,10 kg/m²
Varianta 2: 1x DisboPROOF© 722 Mflex 2KD, ředěno 10 % vody
Varianta 3: 1x DisboFLOOR® 2K-EP-Grundierung, zasypáno s rozptylem pískem DisboADD® 943

Nátěr dle DIN 18531-5, DIN 18534-3 a DIN 18535-3:
Pro dosažení požadované tloušťky vrstvy pro danou aplikaci se nanášejí dvě vrstvy DisboPROOF© 722 Mflex 2KD. První vrstva musí být před nanesením druhé vrstvy dostatečně suchá, aby nedošlo k jejímu poškození.
Aplikace nátěru dle EN 1504-2:
Nanášejí se dvě vrstvy DisboPROOF® 722 Mflex 2KD. První vrstva (ředěná 3–5 % vody) se nanáší na vlhký, matný povrch a rozetře se. Druhá vrstva se nanáší do požadované celkové tloušťky filmu. DisboPROOF® 722 Mflex 2KD lze také nanášet štětkou nebo válečkem, zředěný přibližně 5 % vody, v takovém případě je nutný základní nátěr.

Spotřeba

Přibližně 1,54 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy. Počítejte se zvýšenou spotřebou na nerovném povrchu.

Podmínky při zpracování

+5 °C až +30 °C (teplota podkladu, materiálu a okolního vzduchu).

Vysychání / doba vysychání

Při teplotě prostředí 20 °C:

- Po napenetrování zředěným DisboPROOF® 722 Mflex 2KD: min. 60 minut
- Po napenetrování zředěným DisboPROOF® 710 Mflex Primer: min. 15 minut
- Mezi nátěry DisboPROOF® 722 Mflex 2KD: min. 2 h
- Plné zatížení vrstvy DisboPROOF® 722 Mflex 2KD: nejdříve po 7 dnech
- DisboPROOF® 722 Mflex 2KD je při teplotě 20 °C odolný vůči dešti po 3–5 hodinách

Čistění nářadí

Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

Zaschlý materiál odstraňte mechanicky.

Pokyny

Certifikace

Zkušební ústav Hartl, státem akreditovaný zkušební a kontrolní ústav pro stavebnictví; zkoušky v souladu se směrnicí ÖBV „Konzervace a sanace betonových a železobetonových konstrukcí“ vydáno 2007, získána značka kvality ÖBV dle normy EN 1504-2. Produkt DisboPROOF® 722 Mflex 2KD je registrován u Rakouské asociace stavebních inženýrů (ÖBV, www.bautechnik.pro) jako vysoce trhliny překlenující, mrazuvzdorný (XF4) nátěr v souladu se směrnicí ÖBV 6.7.3 „Konzervace a sanace betonových a železobetonových konstrukcí“. Zkušební ústav MPA NRW, Zkušební úřad pro materiály Severní Porýní-Vestfálsko, Německo. Všeobecné schválení stavebního úřadu v souladu s požadavky na tekuté hydroizolace pod obklady a dlažbu.

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Složka A: Může způsobit alergickou kožní reakci. Zabraňte vdechování mlhy nebo par. Nenoste kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště. Používejte ochranné rukavice. Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Obsah/obal zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu. Obsahuje: Formaldehyd, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1).

Složka B: Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Nevdechujte prach. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsah/obal odevzdejte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu. Obsahuje: Cement, portlandský cement, chemikálie, slínek ze sulfoaluminátu vápenatého, křemen (jemná frakce).

Prosím pozor (stav v době tisku)

Pokud výrobek vyžaduje označení, řiďte se prosím bezpečnostním listem na našich webových stránkách a pokyny na etiketě obalu.

Pokyny k aplikaci dle DIN 18531-5:

Sklon u systémů tekuté hydroizolace pod obklady a dlažbu musí mít sklon alespoň 1,5 % jak v hydroizolační vrstvě, tak i na povrchu krytiny. Pokud se v dilatačních a pracovních spárách, jakož i v místech spojení a prostupů používají další materiály, jako jsou netkané textilie, těsnicí pásky nebo těsnicí manžety, musí se použít vhodné, testované materiály v souladu s PG AIV-F:2010-06, 3.5.8 (Zkouška vodotěsnosti v instalovaném stavu) a 3.6.1 (Zkouška odolnosti vůči alkáliím).

Nášlapné vrstvy, pokud nejsou spojeny s hydroizolační vrstvou, musí být instalovány na ochrannou nebo separační vrstvu.

Materiály pro ochranné a separační vrstvy:
Netkané textilie ze syntetických vláken, plošná hmotnost > 300 g/m²
Ochranné membrány z PVC, jmenovitá tloušťka > 1 mm
Plastové nebo elastomerové membrány, jmenovitá tloušťka > 1,2 mm
Stavební ochranné rohože a panely z pryžového granulátu, jmenovitá tloušťka > 6 mm nebo plastového granulátu, jmenovitá tloušťka > 4 mm
Asfaltová střešní membrána, asfaltová svařovací membrána.

Materiály pro ochranné vrstvy:
Beton, nejméně C 8/10, dle ČSN EN 206, tloušťka > 50 mm
Malta nebo potěrová malta, tloušťka > 50 mm
Betonové desky, tloušťka > 40 mm, rozměry > 400 mm x 400 mm
Litý asfalt, tloušťka > 25 mm (není určeno pro použití pod dlažbu a keramické obklady)
Drenážní rohože a panely.

Ochranná vrstva musí být položena na separační vrstvu. Může také sloužit jako nášlapná vrstva.

Pokyny pro aplikaci dle DIN 18535-3:

Minimální stáří betonového podkladu v době aplikace DisboPROOF® 722 Mflex 2KD musí být ≥ 6 měsíců dle DIN 18535-3. DisboPROOF® 722 Mflex 2KD musí být nanášen alespoň ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu lze nanést až poté, co předchozí vrstva dostatečně vytvrdne, aby se zabránilo poškození během druhé aplikace. Plně vytvrzené jednotlivé vrstvy musí tvořit souvislou hydroizolační vrstvu, která dokonale přilne k podkladu. Minimální tloušťka suchého filmu musí být 3,0 mm. Hydroizolace s DisboPROOF® 722 Mflex 2KD musí tvořit souvislou, bezvadnou vrstvu, která dokonale přilne k podkladu. Přímé spojení s prostupy a zabudovanými prvky se dosahuje pomocí lepidla nebo volných pevných přírub s šířkou příruby ≥ 50 mm. V oblasti přírubového spojení musí být do DisboPROOF® 722 Mflex 2KD zabudována výztužná vložka. Tato výztužná vložka musí být v rámci všeobecného schválení stavebního úřadu zahrnuta do první vrstvy materiálu a poté přepracována druhou vrstvou.

Likvidace

Tekuté zbytky materiálu zlikvidujte ve sběrném místě pro odpadní barvy/laky; suché zbytky materiálu zlikvidujte jako stavební a demoliční odpad nebo jako komunální odpad v souladu s místními předpisy.

Kód Gis

Složka A: BSW30
Složka B: ZP1

Technické poradenství

Tento dokument nemůže zahrnovat všechny podklady a situace, se kterými se v praxi setkáváme, a jejich technickou přípravu. Pokud potřebujete ošetřit podklady, které nejsou uvedeny v těchto technických informacích, kontaktujte nás nebo naše obchodní zástupce. Rádi vám poskytneme podrobné poradenství specifické pro váš projekt.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

Technická informace · vydání: srpna 2026

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz