

ADEPROOF TOP

Hydroizolační membrána, polyuretanová, jednosložková, elastická, připravená k použití.



Technické charakteristiky

ADEPROOF TOP je tekutá polyuretanová hydroizolační membrána připravená k použití, dostupná v bílé a šedé barvě, která vytváří extrémně elastickou a odolnou membránu, schopnou se přizpůsobit složitým geometrickým tvarům. Aplikací tloušťka produktu pouhých 1,2 mm, zaručuje vodotěsnost, přičemž si zachovává své mechanické vlastnosti v průběhu času, a to i při nízkých teplotách (až do -40 °C). ADEPROOF TOP díky svým vlastnostem umožňuje vynikající překlenutí trhlin a je schopen odolat běžnému dynamickému namáhání konstrukcí. ADEPROOF TOP dokáže přilnout k mnoha typům podkladů díky použití vhodného základního nátěru a lze jej aplikovat zednickou lžící, hladítkem pro rovnoměrnější výsledek nebo válečkem na vodorovné, svislé a šikmé povrchy. ADEPROOF TOP splňuje zásady definované v normě EN 1504-9 („Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shoda. Obecné zásady pro použití výrobků a systémů“) a požadavky normy EN 1504-2 pro nátěry (C) v souladu s principy PI, MC, PR, RC a IR („Systémy ochrany betonových povrchů“).

Splňuje evropské normy EN 14891 (RM02P), EN 1504-2 (C) a principy PI-MC-PR-RC-IR.

Oblasti použití

Hydroizolační a ochranná membrána pro povrchy z:

- betonu
- cementových potěrů
- keramiky
- vláknocementových desek
- vlhkosti vzdorného sádkokartonu pro venkovní použití

Membrána ADEPROOF TOP může být po pečlivé přípravě a zaschnutí natažena lepidlem na keramické dlaždice pro pokládku dlažby.

Důležitá upozornění

- Neaplikujte ADEPROOF TOP při teplotách pod +5 °C nebo nad +35 °C, ani pokud hrozí déšť.
- Neaplikujte, pokud je na podkladu rosa.
- Neaplikujte ADEPROOF TOP na vlhké podklady se zbytkovou vlhkostí > 4 % nebo na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- Neaplikujte ADEPROOF TOP na bitumenové membrány.
- ADEPROOF TOP není vhodný pro trvalé ponoření.
- Nepoužívejte ADEPROOF TOP na povrchy se sklonem větším než 1,5 %.
- Povrch, který má být izolován, musí být bez prohlubní a mít vhodný sklon.
- Ošetřované povrchy musí být dokonale čisté, pevné, mechanicky odolné a bez prachu a látek, jako je mastnota, olej, vosk a barva, které by mohly ohrozit přilnavost.
- Neaplikujte ADEPROOF TOP na kovové povrchy.
- Neaplikujte ADEPROOF TOP na lakované kovové povrchy.
- Chraňte před deštěm nebo náhodným vniknutím vody po dobu prvních 48 hodin po aplikaci.
- Nepoužívejte ADEPROOF TOP k hydroizolaci bazénů.
- Při použití ADEPROOF TOP na velkých plochách doporučujeme použít ADETEx jako vnitřní výztuhu mezi dvěma aplikačními vrstvami.
- U velkých ploch zvažte instalaci větracích otvorů, které pomohou odvést vlhkost z podkladu.

Příprava podkladu

Podklady, ať už nové nebo stávající, musí být pevné, čisté, suché a bez oleje, mastnoty, starých nátěrů, rzi, plísní a čehokoli jiného, co by mohlo ohrozit přilnavost.

Betonové podklady a cementové potěry: V závislosti na typu podkladu musí být povrchy dostatečně připraveny např. pískováním, tryskáním, mechanickým skarifikováním, kladivovým opracováním nebo jinou metodou, která se posuzuje individuálně. Podklad musí být poté ošetřen vhodným základním nátěrem, jak je uvedeno níže. Veškeré prohlubně, dutiny nebo oddělené části podkladu musí být opraveny. Na připravený povrch naneste ADEPROOF TOP PRIMER, dvousložkový epoxidový základní nátěr, který zasypte ještě za mokra suchým křemičitým pískem.

Stávající dlažby: při pokládce keramických dlaždic, klinkeru atd. je nutné ověřit, zda jsou všechny staré dlaždice dobře ukotveny. Povrch staré podlahy důkladně očistěte a připravte nejprve omytím vhodným základním čisticím prostředkem a poté přípravkem ADESIT CLEAN. Pokud to nestačí, mechanicky odstraňte všechny uvolněné částice a materiály, které brání přilnavosti. V případě prázdných spár nebo odstraněných částí vyplňte dutiny (hluboká místa) cementovou stěrkovací hmotou, například ADEGROUT 300 RAPIDO; poté naneste zednickou lžící nebo válečkem dvousložkový epoxidový základní nátěr ADEPROOF TOP PRIMER a ještě za mokra jej zasypte suchým křemičitým pískem. Před instalací ADEPROOF TOP věnujte zvláštní pozornost dilatačním spárám a spojům mezi vodorovnými a svislými povrchy, které musí být vhodně ošetřeny vytvořením spojovacího nátěru přípravkem ADEGROUT 300 RAPIDO nebo ADEGROUT TIXO RAPIDO, případně přípravkem ADEPROOF TOP PRIMER smíchaným v poměru 1:7 až 1:10 se suchým křemičitým pískem o zrnitosti < 1,9 mm. Po dokončení práce chraňte ošetřené spáry vhodným kovovým plechem.

Příprava směsi

Membrána ADEPROOF TOP je připravena k použití. Po otevření krátce promíchejte, dokud nedosáhnete homogenní konzistence: produkt je nyní připraven k aplikaci.

Aplikace výrobku

Po pečlivé přípravě a napenetrování podkladu základním nátěrem ADEPROOF TOP PRIMER naneste ADEPROOF TOP, počínaje spárami mezi vodorovnými a svislými povrchy, kde se doporučuje lokální vyztužení bandážní samolepicí hmotou ADEBAND AUTOADESIVO nebo pásem vyztuže ze skelných vláken s náhodnou orientací (o hmotnosti 100 g/m²) o šířce přibližně 20 cm. Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem a jeho zbytková vlhkost musí být nižší než 4 %. Pokračujte zednickou lžící (hladítkem) a nanášejte ADEPROOF TOP rovnoměrně v alespoň dvou vrstvách, přičemž konečná tloušťka musí být nejméně 1,2 mm. Při aplikaci ve dvou vrstvách lze na první čerstvou vrstvu položit vyztužnou síťovinu ze skelných vláken o hustotě 100 g/m². Tato síťovina je vyrobena z vláken a měla by být pokládána s náhodnou orientací. Před nanesením druhé vrstvy počkejte, až první vrstva zcela zaschne. Kompletní instalace membrány ADEPROOF TOP v obou vrstvách musí být dokončena maximálně do 24–48 hodin (mezi první a druhou vrstvou nikdy nečekejte déle).

Poznámka: Chraňte membránu ADEPROOF TOP před deštěm, dokud zcela nevyschne.

Povrchová úprava membrány: ADEPROOF TOP lze ponechat odkrytý po nanesení posypu křemičitým pískem, dokud je produkt ještě čerstvý. Na ADEPROOF TOP lze pokládat keramické dlaždice. V tomto případě je nutné provést předběžnou přípravu nanesením tenké vrstvy, na suchou membránu ADEPROOF TOP nanesenou v tloušťce 1,2 mm, s použitím jemného suchého křemičitého písku. Jakmile je odstraněn přebytečný písek, který nepřilnul k membráně, pokračujte v instalaci pomocí ADEBOND + LATEX EL 300 (úplná náhrada vody) nebo ADEFLEX T. Nakonec spárujte tmelem FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA smíchaným s IMPER 21, FUGAMAGICA MATERIA POWER nebo ADEPOXY MATERIA, ADEPOXY MATERIA TECH.

Shrnutí

Dodávka a instalace jednosložkové, elastické, polyuretanové hydroizolační membrány výrobkem ADEPROOF TOP od ADESITAL S.p.A.. Podklad musí být pevný a bez uvolněných částic, jakékoli prohlubně nebo výrazné nerovnosti musí být předem vyrovnány cementovou nebo epoxidovou maltou. Připravený podklad, čistý a suchý, musí být napenetrován vhodným výrobkem pro zvýšení přidržitosti (např. ADEPROOF TOP PRIMER, která musí být počítána samostatně). Po uplynutí doby pro opětovný nátěr penetrace se poté instaluje jednosložková polyuretanová hydroizolační membrána. Produkt musí být nanesen ve dvou vrstvách na celou plochu, stejně jako na svislé hrany, pomocí zednické lžice (hladítka), v konečné tloušťce 1,2 mm, se spotřebou přibližně 2 kg/m².

Membrána o tloušťce 1,2 mm dosahuje následující mechanické vlastnosti:

Finální vlastnosti	
Protažení do přetržení (ISO 37)	>400 %
Pevnost v tahu (ISO 37)	≥ 2 N/mm ²
Pevnost v roztržení (ISO 34-1)	>15 N/mm ²
Tvrdost Shore A (DIN 53505)	50
Pevnost v tahu (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Kapilární absorpce a propustnost vody (EN 1062-3)	w < 0,01 kg/m ² h ^{0,5}
Propustnost CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Statické přemostění trhlin při -10 °C vyjádřeno jako maximální šířka (EN 1062-7)	Třída A4
Odolnost proti nárazu (EN ISO 6272-1)	Třída I
Odolnost proti oděru (Taberova zkouška) (EN ISO 5470-1)	< 3000 mg
Úbytek hmot.	
Propustnost vodní páry (EN ISO 7783-2)	Třída I
Vystavení umělému povětrnostním vlivům (EN 1062-11)	Žádné bobtnání, praskání ani odlupování
Schopnost překlenout trhliny -20°C (EN 14891-A.8.3)	≥ 0,75 mm
Přilnavost po ponoření do vody (EN 14891-A.6.3)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po zahřátí (EN 14891-A.6.5)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po zmrazování a rozmrazování (EN 14891-A.6.6)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po ponoření do vody chlorované (EN 14891-A.6.5)	≥ 0,5 N/mm ²
Reakce na oheň (EN 13501-1)	E

Technické údaje [při +23 °C a 50% rel.vlh.]	
Vzhled	Viskózní kapalina
Barva	Bílá a šedá
Hustota	1,4 g/cm ³
Obsah pevných látek	82 %
Trvanlivost	12 měsíců (v originálním obalu, na suchém místě)
Bezpečnost	Zkontrolujte informace na obalu a v Bezpečnostním listu. NESMÍ ZMRZNOUT
Aplikační údaje:	
Použitelná tloušťka suchého filmu na vrstvu	0,6 mm
Aplikační teplota	+5 °C až +35 °C
Provozní teplota	-40 °C až +80 °C
Doba čekání mezi vrstvami a doba připravenosti k použití (při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti)	24 hodin
Finální vlastnosti:	
Protážení do přetržení (ISO 37)	>400 %
Pevnost v tahu (ISO 37)	≥ 2 N/mm ²
Pevnost v odtrhu (ISO 34-1)	>15 N/mm ²
Tvrdost Shore A (DIN 53505)	50
Přilnavost (zkouška přilnavosti v tahu) (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm ²
Kapilární absorpce a propustnost vody (EN 1062-3)	w < 0,01 kg/m ² h ^{0,5}
Propustnost CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Statická překlenutí trhlin při -10 °C vyjádřeno jako maximální šířka (EN 1062-7)	Třída A4
Odolnost proti nárazu (EN ISO 6272-1)	Třída I
Odolnost proti oděru (Taberův test) (EN ISO 5470-1)	Úbytek hmot. < 3000 mg
Propustnost vodní páry (EN ISO 7783-2)	Třída I
Vystavení umělým atmosférickým vlivům (EN 1062-11)	žádné bobtnání, praskání ani odlupování
Schopnost překlenutí trhlin -20 °C (EN 14891-A.8.3)	≥ 0,75 mm
Přilnavost po ponoření do vody (EN 14891-A.6.3)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po zahřátí (EN 14891-A.6.5)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po zmrazování a rozmrazování (EN 14891-A.6.6)	≥ 0,5 N/mm ²
Přilnavost po ponoření do chlorované vody (EN 14891-A.6.5)	≥ 0,5 N/mm ²
Reakce na oheň (EN 13501-1)	E/DFL-s1
Spotřeba	
	2 kg/m ²
Balení ADEPROOF TOP	
	15 kg sudy

Upozornění: Uvedené informace, i když odpovídají našim nejlepším zkušenostem, doporučujeme považovat pouze za návodné a je nutné je ověřit dostatečnými praktickými zkouškami; čili než začnete výrobek používat, musíte si být jisti účelem, za kterým ho chcete používat a přebíráte veškerou zodpovědnost, která vyplývá z jeho používání. PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.



Kancelář a sklad:
Františka Diviše 944
104 00 Praha 22
+420 605 711 314
netolicka@adiservizio-cz.cz
www.adiservizio-cz.cz



LEPIDLA A SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ