

ADEPROOF MONO

Jednosložková elastická cementová hydroizolace
vztužená vlákny s ochranným účinkem.



Technické charakteristiky

Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi cementu, vybraných inertních složek, syntetických vláken, speciálních aditiv a akrylových polymerů ve vodní disperzi, které propůjčují směsi pružnost a nepropustnost. Smícháním ADEPROOF MONO s čistou vodou dostaneme hladkou směs, která se snadno nanáší i vertikálně až do tloušťky 2 mm v jedné vrstvě. Díky zvýšenému obsahu syntetických pryskyřic a jejich kvalitě má hmota neobyčejnou přilnavost na veškeré konstrukce z betonu, zdiva a keramiky (s vhodně připraveným povrchem). Po vytvrdnutí vytváří pružnou vrstvu, nepropustnou pro vodu a odolnou vůči agresivním atmosférickým vlivům. Výrobek je absolutně nepropustný pro vodu až do tlaku +1,5 atm. ADEPROOF MONO je součástí integrovaného systému nepropustnosti ADEPROOF SYSTÉM firmy ADESITAL.

Odpovídá evropské normě EN 14891 Třída CMO1P.

Oblasti použití

- Nepropustná membrána před pokládkou keramického obkladu a dlažby v koupelnách a sprchových koutech.
- Nepropustná membrána před pokládkou keramické dlažby v exteriéru na balkonech a terasách průměrné plochy (20-25m²); dovoluje pokládku nové dlažby bez nutnosti bourání staré, pokud má stávající dlažba dostatečnou soudržnost u podkladu.
- Pružná a nepropustná ochrana betonových povrchů a omítek.
- Nepropustná ochrana betonových povrchů, které podléhají agresivním chemickým vlivům, např. posypová sůl, sulfáty apod.
- Nepropustná pružná ochrana omítek s mikrotrhlinami.
- Pružná ochrana betonových konstrukcí, které podléhají při zátěži deformacím (např. prefabrikované konstrukce).

Výhody

- Možnost nanášení na mírně vlhké podklady.
- Snadno se nanáší válečkem, štětcem, hladítkem.
- Je možné přizpůsobit viskozitu cílovému účelu.
- Vynikající přilnavost na: keramiku, kamen, beton, omítky a k cementovým maltám.
- Vysoká schopnost překrývat trhliny.

Důležitá upozornění

- Na spoje stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND.
- Použijte pás ADEBAND na nepropustné dilatační spáry.
- Použijte ve spojení se síťovinou ze skelného vlákna.
- Nenamáhejte ADEPROOF MONO v silné vrstvě (ne větší než 2 mm v jedné vrstvě).
- Nenechávejte ADEPROOF MONO volně vystavený pěšímu provozu.
- Nepoužívejte ADEPROOF MONO při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Nepřidávejte k ADEPROOF MONO jiné materiály (cement, inertní složky nebo vyšší množství vody).
- Chraňte před deštěm a přívaly vody prvních 24-48 hod od aplikace.
- V letním období je nutné materiál chránit před sluncem.
- Plochy, které se budou ošetřovat, musí být perfektně čisté a pevné; očištění je možné provést pískováním nebo tlakovou vodou. Dlažby a již existující obklady z keramiky, gresu, klinkeru, cotta apod. musí být dobře přilepené k podkladu a nesmí být znečištěny tuky, oleji, vosky a laky, které by mohly bránit přídržnosti.
- Podklad, který má být vodotěsný, musí být i vhodně vyspádovaný.

Příprava podkladu

Cementové podklady na terasách, balkonech: trhliny po smrštění vlivem vysychání se utěsní výrobkem ADERIP. Plocha určená k utěsnění musí mít vhodný sklon a nesmí vykazovat nerovnosti (nerovnosti do 3 cm lze vyrovnat výrobkem ADEGROUT 300 RAPIDO s penetrací ADEGRIP ECO. Ošetřovaná plocha musí být dokonale čistá a pevná. Před aplikací ADEPROOF MONO plochu navlhčete vodou do stavu matného nasycení.

Již existující dlažba: v případě nanášení na již existující keramické dlaždice je nutné zajistit, aby všechny staré dlaždice byly dokonale ukotveny. Plochu staré podlahy pečlivě vyčistěte přípravkem ADESIT CLEAN a následně tento zneutralizujte vodou. Pokud by to nemělo stačit, proveďte mechanické očištění, abyste odstranili veškeré nesoudržné části a materiály, které by bránily přídržnosti.

Omítky: musí být vyzrálé (7 dní/cm tloušťky), soudržné s dobrou přídržností k podkladu. Plocha k aplikaci musí být dokonale čistá a pevná. Před aplikací ADEPROOF MONO plochu navlhčete vodou do stavu matného nasycení.

Ochrana a utěsnění betonových ploch: cementové nebo betonové plochy musí být pevné, odolné bez prachových částic, výkvětu, stop oleje a skvrn, uvolněných částí a rzi. Odstraňte uvolněné části, cementový povlak, prach, masnotu pískováním nebo tlakovou vodou, případně rotační tryskou s tlakovou vodou. Opravte eventuální poškozená místa za použití výrobku ADEGROUT. Před aplikací plochu navlhčete vodou do stavu matného nasycení.

Příprava malty

Nalijte do vhodné čisté nádoby 5,4 l čisté vody (na aplikaci stěrkou) nebo 5,8 l čisté vody (v případě aplikace válečkem) a pomalu přidávejte za neustálého míchání z pytle o váze 20 kg ADEPROOF MONO. Pečlivě míchejte mechanickou míchačkou s nízkým stupněm otáček, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Nepřipravujte hmotu ručně.

Aplikace malty

Naneste na plochu hladkou stěrkou minimální vrstvu hmoty ADEPROOF MONO tak, aby byla zabezpečena dostatečná celoplošná přídržnost. Do této čerstvě natažené vrstvy naneste ADEPROOF MONO v předepsané tloušťce 2 mm a zatáhněte hladítkem. V podkladech s výskytem mikrotrhlin nebo v obzvláště namáhaných místech, doporučujeme vždy do první vrstvy ADEPROOF MONO vkládat síť ze skelného vlákna a povrch vyhladit. Po zavadnutí (cca po 2-3 hod dle klimatických podmínek), naneste další vrstvu tak, aby celková tloušťka byla max. 4 mm. Vyhlazení lze provádět hladítkem okamžitě po nanesení.

Pozor. Do spojů stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND nebo ADEBAND AUTOADESIVO vložený do vrstvy stěrky ADEPROOF MONO. Pás ADEBAND aplikujte i na pohyblivé dilatační spáry.

Pravidla, která je potřeba respektovat po nanesení

Po nanesení v suchém, teplém nebo, větrném počasí doporučujeme chránit plochu před rychlým vysycháním.

Pokládka keramiky na membránu ADEPROOF MONO na balkonech: po aplikaci ADEPROOF MONO vyčkejte min. 2 až 5 dnů na vyzrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru do lepicích tmelů ADEPROOF RAPIDO, EXTRA 30 MAXI, ADEBOND + LATEX EL300, ADEFLEX GREEN LIGHT S1 nebo ADEFLEX GREEN LIGHT S2. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA, nebo cementové FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA, FUGAMAGICA 3-20 BIO míchané s latexem IMPER 21 nebo FUGAMAGICA MATERIA POWER. Dilatační spáry se musí provést vhodnými hmotami ADESIL MATERIA a SILFLEX P.

Pokládka keramiky na membránu ADEPROOF MONO v bazénu: po aplikaci ADEPROOF MONO vyčkejte min. 2 až 5 dnů na vyzrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru lepidlem B 75 SPECIAL s přísadou LATEX EL 300, EXTRA 40 FAST+LATEX R 200, mozaiku na B 75 MONOCOLOR. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA, nebo cementové FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA, FUGAMAGICA 3-20 BIO míchané s latexem IMPER 21. Dilatační spáry se musí vyplnit hmotou ADESIL MATERIA.

Shrnutí

Elastické utěsnění cementových a betonových ploch i složitých konstrukcí, vystavených agresivním chemickým vlivům. Aplikujte jednosložkovou cementovou elastickou stěrku, shodnou s normami: EN 14891 třída CMO1P typ ADEPROOF MONO výrobce ADESITAL S.p.A. v tloušťce 2 mm na jednu vrstvu maximálně však 4 mm.

Postup při obnově narušené vnější vrstvy betonu



1) Podklad dokonale očistěte aplikujte těsnící pás ADEBAND do spojů stěna/podlaha, který zapracujte do stěrky ADEPROOF MONO.



2) Hladkou špachtlí naneste první vrstvu ADEPROOF MONO v tloušťce 2mm.



3) Zapracujte pečlivě skelnou síť do ADEPROOF MONO.



4) Po vytvrzení hydroizolační vrstvy můžete lepit dlažbu pomocí EXTRA 30 MAXI, ADEPROOF RAPIDO, ADEFLEX GREEN LIGHT S1, ADEFLEX GREEN LIGHT S2 nebo ADEBOND + LATEX EL 300.



5) Po vytvrzení lepidla proveďte spárování hmotou ADEPOXY MATERIA, nebo FUGAMAGICA smíchanou s latexem IMPER 21



6) Pečlivě vyplňte spoj mezi podlahou a stěnou silikonem ADESIL MATERIA nebo SP 308. Systém ADEPROOF MONO umožňuje renovaci balkónů a teras s utěsněním bez nutnosti bourání staré podlahy.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)	
Vzhled	prášek
Barva	šedá
Objem. hmotnost	1,1 g/cm ³
Pevný zbytek	100%
Skladování	12 měsíců
Bezpečnost	dráždivé (viz BL)
Údaje ke zpracování	
Barva hmoty	světle šedá
Poměr míchání	5,4 – 5,8 l vody na 20 kg pytel
Konzistence hmoty	plastická hladká
Objem. hmotnost hmoty	1,45 g/cm ³
Teplota při aplikaci	od +5 °C do +35 °C
Zpracovatelnost hmoty	60 min
Tloušťka vrstvy při jedné aplikaci	2 mm
Maximální možná tloušťka celkem	4 mm
Doba mezi nanášením vrstev	6 hod
Doba před pokládkou keramiky	2 dny
Konečné vlastnosti	
Počáteční přídržnost [EN 14891-A.6.2.]	≥1,3 N/mm ²
Přídržnost po tepelném stárnutí (EN 14891-A.6.5)	≥1,5 N/mm ²
Přídržnost po mrazových cyklech (EN 14891-A.6.6.)	≥0,7 N/mm ²
Přídržnost po ponoření do vody (EN 14891-A.6.3)	≥0,6 N/mm ²
Přídržnost po ponoření do alkalické vody (EN 14891-A.6.9)	≥0,7 N/mm ²
Vodotěsnost pod tlakem (EN 14891-A.7) přetlak 1,5 baru po dobu 7 dnů	bez průsaku
Schopnost překlenutí trhlin při - 5°C (EN14891-A.8.2)	>0,75 mm
Elasticita po 28 dnech (DIN 53504)	≥30 %
Reakce na oheň	B-s1,d0
Spotřeba	1,1 kg/m ² při 1 mm tloušťky
Balení ADEPROOF MONO	pytel o hmotnosti 20 kg

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.