

# ADEPROOF ELASTOCEM

Dvousložková elastická cementová stěrka s ochranným a těsnícím účinkem.



## Technické charakteristiky

Dvousložková stěrka na bázi cementu, vybraných inertních složek, speciálních aditiv a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním dvou složek dostaneme hladkou snadno zpracovatelnou hmotu, kterou lze aplikovat do tloušťky 2 mm při jednom nanesení. Díky zvýšenému obsahu syntetických pryskyřic a jejich kvalitě má hmota neobyčejnou přilnavost na 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.

Odpovídá evropské normě EN 1504 – 2 principy PI-MC-IR.

Odpovídá evropské normě EN 14891 Třída CMO2P

## Oblasti použití

- Nepropustná membrána před pokládkou keramické dlažby v koupelnách a sprchách.
- Nepropustná membrána před pokládkou keramické dlažby v exteriéru na balkonech a terasách; dovoluje pokládku nové dlažby bez nutnosti bourání staré, pokud je stávající dlažba dostatečně přídržná 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.
- Nepropustná ochrana opěrných zdí.
- Pružná ochrana betonových konstrukcí, které podléhají při zátěži deformacím (např. prefabrikované konstrukce).
- Utěšňování bazénů z vyzrálého betonu (staršího 6. měsíců).

## Důležitá upozornění

- Na spoje stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND.
- Použijte pás ADEBAND na nepropustné dilatační spáry.
- Použijte ve spojení se síťovinou ze skelného vlákna.
- Nenanášejte ADEPROOF ELASTOCEM ve větší tloušťce než 2 mm v jedné vrstvě.
- Nepoužívejte výrobek při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Nepřidávejte k ADEPROOF ELASTOCEM jiné materiály (cement, inertní složky nebo vodu).
- Chraňte před deštěm a přívaly vody prvních 24 – 48 hod od aplikace.
- V letním období je vhodné obě složky chránit před sluncem.
- Plochy, které se budou ošetřovat, musí být perfektně čisté a pevné; očištění je možné provést opískováním 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 přilnutí.
- Na terasách, nebo velkých plochách (provedených v materiálech, které zadržují vlhkost), kde ADEPROOF ELASTOCEM zůstane jako pohledová plocha, je nutné počítat s odvětrávacími otvory pro odvod vodních par přítomných v podkladních konstrukcích (přibližně každých 20 m<sup>2</sup>).

## Příprava podkladu

**Cementové podklady na terasách, balkonech, bazénech:** 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). Ošetřovaná plocha musí být dokonale čistá a pevná. Před aplikací ADEPROOF ELASTOCEM 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 umytím vhodným zásaditým prostředkem a následně tento zneutralizujte vodou. Pokud by to nemělo stačit, proveďte mechanické očištění, abyste odstranili veškeré nesoudržné části a materiály, které by bránily přilnutí.

**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 ELASTOCEM 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, mastnotu pískováním, tlakovou vodou, rotační tryskou s tlakovou vodou. Opravte eventuální poškozená místa za použití výrobků ADEGROUT. Před aplikací ADEPROOF ELASTOCEM plochu navlhčete vodou do stavu matného nasycení.

## Příprava hmoty

Nalijte složku B (tekutinu) do vhodné čisté nádoby; pomalu přidávejte, za neustálého míchání, složku A (prášek). Pečlivě míchejte elektrickým míchadlem s nízkým stupněm otáček, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek. Nepřipravujte hmotu ručně.

## Aplikace hmoty

Naneste na plochu hladkou stěrkou minimální vrstvu hmoty ADEPROOF ELASTOCEM tak, aby byla zabezpečena dostatečná celoplošná přídržnost. Do této čerstvě natažené vrstvy naneste ADEPROOF ELASTOCEM v předepsané tloušťce 2mm a zatáhněte ji hladítkem. V podkladech s výskytem mikrotrhlin nebo v obzvláště namáhaných místech, doporučujeme vždy do první vrstvy ADEPROOF ELASTOCEM vkládat síť ze skelného vlákna a povrch vyhladit. Po zavaznutí (cca po 4 – 5 hod dle klimatických podmínek), naneste další vrstvu tak, aby celková tloušťka byla min 2mm. Vyhlazení lze provádět hladítkem okamžitě po nanesení.

Pozor. Do spojů stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND nebo ADEBAND AUTOADESIVO vložený do vrstvy stěrky ADEPROOF ELASTOCEM. 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 vlhkým plátnem.

**Pokládka keramiky na membránu ADEPROOF ELASTOCEM na balkonech:** po aplikaci ADEPROOF ELASTOCEM vyčkejte min. 5 dnů na vyžrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru do lepidel ADEPROOF RAPIDO, EXTRA 30 MAXI, EXTRA 40 RAPIDO, ADEFLEX GREEN S1, nebo ADEFLEX GREEN S2. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA, nebo FUGAMAGICA, při vyšším zatížení smíchanou s latexem IMPER 21. Dilatační spáry se musí provést vhodnými hmotami ADESIL MATERIA a SILFLEX P.

**Pokládka keramiky na membránu ADEPROOF ELASTOCEM v bazénu:** po aplikaci ADEPROOF ELASTOCEM vyčkejte min. 5 dnů na vyžrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru lepidlem B 75 SPECIAL s přísadou LATEX EL 300, EXTRA 40 RAPIDO smíchaný s přísadou LATEX R 200. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA, nebo FUGAMAGICA smíchanou 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 dvousložkovou cementovou elastickou stěrku, shodnou s normami: EN 1504-2 principy PI-MC-IR, EN 14891 TRÍDA CMO2P typ ADEPROOF ELASTOCEM výrobce ADESITAL S.p.A. v tloušťce 2 mm na jednu vrstvu.

## Postup při obnově narušené vnější vrstvy betonu



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



2) Hladkou špachtlí naneste první vrstvu ADEPROOF ELSTOCEM.



3) Zapracujte pečlivě skelnou síť do ADEPROOF ELASTOCEM.



4) Po vytvrzení hydroizolační vrstvy můžete lepit dlažbu pomocí EXTRA 30 MAXI, ADEPROOF RAPIDO, EXTRA 40 RAPIDO, ADEFLEX GREEN S1, ADEFLEX GREEN S2, nebo ADEBOND + LATEX EL 300.



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



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

Technické údaje (při +23°C a 50% rel.vlh.)		Složka A	
Složka B			
Vzhled		prášek	tekutina
Barva		šedá	bílá
Objem. hmotnost		1,4g/cm <sup>3</sup>	1,1g/cm <sup>3</sup>
Pevný zbytek		100%	50%
Skladování		12 měsíců	24 měsíců
Bezpečnost		dráždivé (viz BL)	
Hořlavost		ne	
Celní kód		38245090	
<b>Údaje ke zpracování</b>			
Barva hmoty		šedá	
Poměr míchání		složka A : složka B 3:1	
Konzistence hmoty		plastická hladká	
Objem. hmotnost hmoty		1,7g/cm <sup>3</sup>	
Teplota při aplikaci		od +5 °C do +35 °C	
Zpracovatelnost hmoty		60 min	
Tloušťka vrstvy při jedné aplikaci		2 mm	
Doba mezi nanášením vrstev		4 – 5 hod	
Doba před pokládkou keramiky		5 dní	
<b>Konečné vlastnosti</b>			
Přílnavost na beton při + 23 °C 50% rel.vlh			
po 28 dnech		0,6 N/mm <sup>2</sup>	
po 7 dnech + 21 dnech ve vodě		0,9 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Spotřeba</b>		1,7 kg/m <sup>2</sup> při 1 mm tloušťky	
<b>Balení ADEPROOF ELASTOCEM</b>		složka A pytel 24 kg	složka B kanystr 8 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.



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

