

ADEPROOF ELASTOCEM RECORD

Rychletuhnoucí, pružná, dvousložková cementová malta pro hydroizolaci a ochranu.



Technické charakteristiky

Dvousložková malta na bázi cementu, vybraných inertních složek, speciálních aditiv a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním dvou složek dostaneme hladkou jednoduše zpracovatelnou hmotu, kterou lze snadno aplikovat až do tloušťky 2 mm v jedné vrstvě. Je charakteristická rychlým vysycháním i při nízkých teplotách a na podkladech ne vždy úplně suchých, i když dobře vyzrálých. Díky zvýšenému obsahu syntetických pryskyřic a jejich kvalitě má hmota neobyčejnou přilnavost na veškeré konstrukce z betonu, zdiva a keramiku (s vhodně připraveným povrchem). Po vytvrdnutí vytváří pružnou vrstvu, nepropustnou pro vodu, odolnou vůči UV záření a agresivním atmosférickým vlivům.

Odpovídá evropské normě EN 1504-2 (C), principy PI-MC-IR.

Odpovídá evropské normě EN 14891.

Oblasti použití

- nepropustná membrána na beton a omítky před pokládkou keramických podlah v koupelnách a sprchách
- nepropustná membrána před pokládkou keramických podlah v exteriéru na balkonech a terasách
- nepropustná membrána bazénů z vyzrálého betonu (více jak 6 měsíců) před pokládkou keramiky nebo mozaiky
- možno aplikovat na stávající keramické povrchy v exteriéru i interiéru; dovoluje pokládku nové keramické vrstvy při zachování nepropustnosti, aniž by se musela bourat vrstva stávající
- 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

Důležitá upozornění

- na spoje stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND nebo ADEBAND AUTOADESIVO
- používejte ve spojení se síťovinou ze skelného vlákna
- nenanášejte ADEPROOF ELASTOCEM RECORD ve větší tloušťce, než je doporučeno (nejvíce 2 mm v jedné vrstvě)
- nepoužívejte výrobek při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C
- nepřidávejte k ADEPROOF ELASTOCEM RECORD jiné materiály (cement, inertní složky nebo vodu)
- chraňte před deštěm a přívaly vody prvních 24 hod od aplikace
- nepoužívejte ADEPROOF ELASTOCEM RECORD na vodorovné plochy bez povrchové ochrany
- v horkém letním období je vhodné obě složky chránit před přímým 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 přidržitosti.
- nepoužívejte ADEPROOF ELASTOCEM RECORD na nevyzrálé podklady
- nepoužívejte ADEPROOF ELASTOCEM RECORD na mokré podklady
- podklad musí mít vhodný sklon
- nepoužívejte ADEPROOF ELASTOCEM RECORD na lehčené potěry
- na terasách nebo velkých plochách je nutné počítat s odvětrávacími otvory přibližně každých 20 m² pro odvod vodních par přítomných v podkladních konstrukcích

Příprava malty

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

Příprava podkladu

U cementových potěrů na terasách, balkonech a v bazénech je nutné trhliny vzniklé sedáním v důsledku plastického nebo hygrometrického smršťování utěsnit přípravkem ADERIP. Podklad určený k hydroizolaci musí mít odpovídající spád a vykazovat nerovnosti či prohlubně. Ošetřovaný povrch musí být dokonale čistý, pevný a soudržný. Před aplikací přípravku ADEPROOF ELASTOCEM RECORD povrch navlhčete vodou.

Stávající dlažba: při pokládce na keramickou dlažbu zajistěte, aby všechny stávající dlaždice pevně držely na podkladu. Povrch staré podlahy důkladně očistěte a připravte: nejprve jej umyjte vhodným alkalickým čisticím prostředkem a následně přípravkem ADESIT CLEAN. Pokud to nebude stačit, mechanicky odstraňte veškerá uvolněná místa či materiály, které by mohly narušit přídržnost.

Omítky: musí být vyzrálé (7 dní/cm tloušťky), soudržné s dobrou přídržností k podkladu a mechanicky odolné. Plocha k lepení musí být dokonale čistá a pevná. Před nanášením ADEPROOF ELASTOCEM RECORD plochu navlhčete vodou do stavu matného nasycení.

Ochrana a utěsnění betonových ploch: cementové nebo betonové plochy musí být pevné, odolné zbavené prachu, 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.

Aplikace malty

Naneste na plochu hladkou stěrkou minimální vrstvu hmoty tak, aby byla zabezpečena dostatečná celoplošná přídržnost. Do první ještě čerstvé vrstvy zapracujte síť ze skelného vlákna a zatáhněte ji hladítkem. Když první vrstva zavadne (cca po 1-2 hod), naneste druhou vrstvu tak, aby celková tloušťka byla do 4 mm. Vyhlazení lze provádět stejným hladítkem okamžitě po nanesení. V oblastech s mikrotrhlinami nebo v místech obzvláště namáhaných, doporučujeme vždy do vrstvy ADEPROOF ELASTOCEM RECORD vkládat síť.

Pozor. Do spoju stěna/podlaha aplikujte pás ADEBAND nebo ADEBAND AUTOADESIVO vložený do vrstvy stěrky ADEPROOF ELASTOCEM RECORD. 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 RECORD na balkonech: po nanesení ADEPROOF ELASTOCEM RECORD vyčkejte min. 6-24 hodin na vyzrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru do lepidel ADEPROOF RAPIDO, EXTRA 30 MAXI, EXTRA 40 FAST, ADEBOND + LATEX EL 300, ADEFLEX GREEN LIGHT S2. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA nebo FUGAMAGICA, při vyšším zatížení smíchanou s IMPER 21. Dilatační spáry se musí vyplnit vhodnými hmotami ADESIL MATERIA, ADESIL P MATERIA TECH a SILFLEX P.

Pokládka keramiky na membránu ADEPROOF ELASTOCEM RECORD v bazénu: po nanesení ADEPROOF ELASTOCEM RECORD vyčkejte min. 24 hodin na vyzrání (při optimálních podmínkách). Keramiku pokládejte na širokou spáru lepidlem EXTRA 40 FAST + LATEX R 200 nebo ADEBOND + LATEX EL 300. Na pokládku skleněné mozaiky použijte B75 SPECIAL smíchaný s LATEX EL 300 nebo B 75 MONOCOLOR. Spárování provádějte hmotami ADEPOXY MATERIA nebo FUGAMAGICA smíchanou s IMPER 21. Dilatační spáry se musí vyplnit hmotou ADESIL MATERIA.

Shrnutí

Elastické utěsnění cementových a betonových ploch i složitých konstrukcí, vystavených agresivním chemickým vlivům. Nanášejte dvousložkovou cementovou elastickou maltu s rychlým nástupem účinku, shodnou s normami: EN 14891 a EN 1504-2 (C), principy PI-MC-IR typu ADEPROOF ELASTOCEM RECORD výrobce ADESITAL S.p.A., prováděnou ve dvou vrstvách v tloušťce 2 mm na jednu vrstvu.

Technické údaje (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)		Složka A	Složka B
Vzhled		prášek	tekutina
Barva		světle hnědá	bílá
Objem. hmotnost		1,3 g/cm³	1,04 g/cm³
Pevné částice		100 %	54 %
Skladování		12 měsíců	24 měsíců (v orig. balení na suchém místě)
Bezpečnost		Zkontrolujte informace uvedené na obalu a v bezpečnostním listu.	
Aplikační údaje			
Barva hmoty		hnědá	
Poměr míchání		složka A : složka B 1:0,8	
Konzistence hmoty		tekutá	
Objem. hmotnost		1,4 g/cm³	
Teplota při nanášení		od +5°C do +35°C	
Zpracovatelnost hmoty		45 min	
Tloušťka vrstvy při nanesení		2 mm	
Doba mezi nanášením vrstev		1-2 hod (podle okolních podmínek)	
Doba před pokládkou keramiky		6 -24 hod (podle okolních podmínek)	
Konečné vlastnosti			
Přilnavost na beton			
po 28 dnech při +20°C a 50% rel. vlh		1,5 N/mm²	
po 24 hod při +20°C a 50% rel. vlh		0,7 N/mm²	
po 7 dnech při +20°C a 50% rel. vlh.			
+ 21 dnech ve vodě		0,7 N/mm²	
Spotřeba		2,4 kg/m² při 2 mm tloušťky	
Balení			
ADEPROOF ELASOCEM RECORD		složka A pytel 20 kg složka B kanystr 16 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.