

# ADEPROOF ELASTOCEM RECORD

**Malta cementizia bicomponente rapida elastica impermeabilizzante e protettiva.**



## Caratteristiche tecniche

Malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando i due componenti si ottiene un impasto scorrevole e facilmente applicabile in due mani in spessore fino a 2 mm per mano. E' caratterizzata da un'asciugatura rapida, anche alle basse temperature e su sottofondi non completamente asciutti, purché ben stagionati. Grazie all'elevato contenuto di resine sintetiche e alla loro qualità, possiede un' eccellente adesione su tutte le superfici in calcestruzzo, intonaco e ceramica (con superficie preparata). Crea uno strato flessibile, impermeabile all'acqua, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici aggressivi.

**Conforme alla Normativa Europea EN 1504-2(C) Principi PI-MC-IR.  
Conforme alla Normativa Europea EN 14891.**

## Campi di applicazione

- Impermeabilizzazione di intonaci e massetti cementizi prima della posa di piastrelature ceramiche interne, in bagni e docce.
- Membrana impermeabilizzante prima della posa di piastrelature ceramiche esterne su balconi, terrazzi e lastrici solari.
- Impermeabilizzazione di piscine in calcestruzzo "stagionato" (maggiore di 6 mesi), prima della posa di rivestimenti ceramici o mosaici.
- Applicazione su rivestimenti ceramici esistenti in interno ed esterno; consente la sovrapposizione di una nuova piastrellatura, ripristinando l'impermeabilizzazione senza demolizione del vecchio pavimento.
- Protezione flessibile ed impermeabile di superfici in calcestruzzo e di intonaci.
- Rivestimenti impermeabili e protettivi di superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche quali, ad esempio, sali antigelo, solfati, ecc.
- Rasature impermeabili e flessibili di intonaci microfessurati.
- Rasature flessibili di strutture in calcestruzzo con sezioni sottili e quindi fortemente deformabili.

## Avvisi importanti

- Applicare ADEBAND o ADEBAND AUTOADESIVO in corrispondenza delle giunzioni pavimento/parete.
- Utilizzare in abbinamento la RETE IN FIBRA RFV 150/2 ADESITAL
- Non usare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD per riporti di grosso spessore (maggiore di 2 mm per mano).
- Non applicare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Non aggiungere ad ADEPROOF ELASTOCEM RECORD altri materiali (cementi, inerti o acqua).
- Proteggere dalla pioggia o da venute accidentali d'acqua nelle prime 24 ore dalla posa.
- Non lasciare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD a vista su superfici orizzontali pedonabili.
- Nella stagione calda è opportuno tenere al riparo dal sole sia il componente in polvere che il liquido.
- Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite e solide: la pulizia può essere eseguita mediante sabbatura o semplice lavaggio con acqua in pressione. Pavimenti e rivestimenti preesistenti in ceramica, gres, klinker, cotto ecc. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze come grassi, oli, cere, vernici, che possono compromettere l'adesione.
- Non applicare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD su supporti non completamente stagionati.
- Non applicare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD su supporti bagnati.
- Il supporto da impermeabilizzare deve prevedere idonee pendenze.
- Non applicare ADEPROOF ELASTOCEM RECORD su sottofondi alleggeriti.
- Su terrazze o coperture di grandi superfici prevedere camini di sfogo dell'umidità ogni 20 m<sup>2</sup> e idonei sistemi di protezione della guaina.

## Preparazione della malta

Versare il componente B (liquido) in idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere). Mescolare accuratamente con un agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto manualmente.

## Preparazione del sottofondi

**Massetti cementizi su terrazzi, balconi, piscine:** le fessure di assestamento da ritiro plastico o igrometrico vanno sigillate con ADERIP. Il supporto da impermeabilizzare deve prevedere idonee pendenze e non deve presentare avvallamenti (avvallamenti fino a 2 cm possono essere ripristinati con ADEPLAN RAPIDO). La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita, resistente e solida. Inumidire con acqua la superficie da trattare prima della stesura di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD.

**Piastrelle esistenti:** nel caso di posa su piastrelle ceramiche è necessario verificare che tutte le vecchie piastrelle siano ben ancorate. Pulire e preparare accuratamente la superficie del vecchio pavimento mediante un primo lavaggio con detergente basico idoneo, successivamente effettuare un lavaggio con ADESIT CLEAN. Se questo non bastasse prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione.

**Intonaci:** devono essere stagionati (7 giorni per cm di spessore) con aderenza al supporto e resistenze meccaniche idonee. La superficie da trattare deve essere perfettamente pulita e solida. Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare prima della stesura di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD.

**Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo:** le superfici in cemento o in calcestruzzo devono essere solide, resistenti e prive di polvere, efflorescenze, tracce di olio disarmante, sbavature, parti incoerenti, ruggine. Rimuovere le parti inconsistenti, l'eventuale lattime di cemento, polveri, grassi, disarmanti mediante sabbiatura, lavaggio con acqua in pressione, idroscarifica. Ricostruire e riparare eventuali zone fortemente degradate usando malte da ripristino ADEGROUT.

## Applicazione della malta

Stendere con una spatola liscia sulla superficie preparata una prima rasatura a zero in modo da favorire l'adesione quindi applicare uno strato di prodotto dello spessore di circa 2mm utilizzando una spatola. Annegare nel primo strato fresco la RETE IN FIBRA RFV 150/2 comprimendola con il rovescio della spatola. Quando il primo strato risulta indurito (circa 1-2 ore) stendere un secondo strato fino ad uno spessore complessivo di circa 4 mm. La lisciatura può essere fatta con la stessa spatola liscia qualche minuto dopo l'applicazione. Nelle zone microfessurate o particolarmente sollecitate consigliamo sempre l'inserimento della RETE IN FIBRA RFV 150/2 Adesital all'interno dello strato di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD.

N.B. Applicare ADEBAND o ADEBAND AUTOADESIVO in corrispondenza delle giunzioni pavimento/parete annegandolo nella malta ADEPROOF ELASTOCEM RECORD. Applicare ADEBAND anche per realizzare giunti di frazionamento impermeabili.

## Norme da osservare dopo la messa in opera

Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati, è consigliabile proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi.

**Posa della ceramica su membrana di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD su balconi:** dopo l'applicazione di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD attendere almeno 6-24 ore di stagionatura (in funzione delle condizioni climatiche). Posare la ceramica a fuga larga con ADEPROOF RAPIDO, EXTRA 30 MAXI, EXTRA 40 RAPIDO, ADEBOND+LATEX EL 300, ADEFLEX GREEN S2, ADEFLEX GREEN S1 RAPID. Eseguire la fugatura con sigillanti ADEPOXY MATERIA, FUGAMAGICA miscelati con lattice IMPER 21. I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti ADESIL MATERIA e SILFLEX P.

**Posa della ceramica su membrana di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD in piscina:** dopo l'applicazione di ADEPROOF ELASTOCEM RECORD attendere almeno 24 ore di stagionatura (in condizioni ottimali). Posare la ceramica a fuga larga, EXTRA 40 RAPIDO+LATEX R 200 o ADEBOND + LATEX EL300. Per la posa di mosaico vetroso utilizzare B75 SPECIAL miscelato con LATEX EL300 o B75 MONOCOLOR. Eseguire la fugatura con sigillanti ADEPOXY MATERIA o FUGAMAGICA miscelati con lattice IMPER 21. I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti ADESIL MATERIA e SILFLEX P.

## Voce di capitolato

Per l'impermeabilizzazione elastica di superfici cementizie ed in calcestruzzo, anche a geometria complessa soggette ad aggressione chimica ambientale, applicare una malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, conforme alla Norma EN 14891 e EN 1504-2 principi PI-MC-IR tipo ADEPROOF ELASTOCEM RECORD della ADESITAL S.p.A., in due passaggi nello spessore di 2 mm per mano.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)		
	COMP. A	COMP. B
Aspetto	polvere	liquido
Colore	marrone chiaro	bianco
Massa volumica	1,3 g/cm <sup>3</sup>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Residuo Solido	100%	54%
Conservazione	12 mesi	24 mesi
Sicurezza	in imballo originale all'asciutto. controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.	
<b>Dati Tecnici</b>		
Colore dell'impasto	marrone	
Rapporto di impasto	Comp. A : Comp. B 1 : 0,8	
Consistenza	Fluida	
Massa volumica dell'impasto	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura dell'applicazione	da +5° C a + 35°C	
Durata dell'impasto	45 minuti	
Spessore massimo per mano	2 mm	
Tempo di attesa tra una mano e l'altra	1-2 ore (in funzione delle condizioni ambientali)	
Tempo di attesa per la posa di ceramica	6 - 24 ore (in funzione delle condizioni ambientali)	
<b>Prestazioni finali</b>		
Adesione al calcestruzzo		
dopo 28 giorni +20° e 50% U.R.	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
dopo 24 ore +5° e 50% U.R.	0,7 N/mm <sup>2</sup>	
dopo 7 giorni a +20° e 50% U.R. + 21 giorni in acqua	0,7 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Consumi</b>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Confezioni ADEPROOF ELASTOCEM RECORD</b>	Comp. A sacco da 20 kg	
	Comp. B tanica da 16 kg	

**Avvertenze:** Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.