



IMPERMEABILIZZANTI

# ELASTICAD



www.cadsrl.it



Malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazione di terrazzi, bagni, balconi, piscine e strutture in calcestruzzo, a base di leganti idraulici (componente A) e polimeri sintetici (componente B) Temperature di esercizio fino a -20°



**UTILIZZO**  
INTERNO  
ESTERNO



**AGGIUNTA**  
**NON AGGIUNGERE**  
**ACQUA**  
3 parti di A  
e aggiungere 1  
parte di B



**APPLICAZIONE**  
SPATOLA LISCIA



**CONSUMI**  
1,5 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di spessore



**CONFEZIONE**  
**COMPONENTE A**  
sacchi carta da 20 kg  
**COMPONENTE B**  
contenitori in  
plastica da 6,6 kg



**PALLETS**  
sacchi da 20 kg  
12 q.li  
fusto da 6,6 kg  
6,6 q.li

## IMPIEGO

Malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti idraulici (componente A) e polimeri sintetici (componente B). Pronto all'uso con il seguente rapporto di miscelazione: 3 parti del componente A e 1 parte del componente B. Ideale per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, con caratteristiche di elevata elasticità. Il prodotto trova impiego nell'impermeabilizzazione di terrazzi, piscine, bagni e balconi prima della posa dei rivestimenti ceramici, oppure applicato direttamente su pavimenti in ceramica.

Nel caso in cui il prodotto rimanga a vista va protetto con **CAD GUM** per superfici piane o verticali oppure con **ASFALTKOLOR** solo per superfici piane.

## VANTAGGI

Grazie al contenuto di speciali additivi, si mantiene stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali, garantendo un'ottima adesione su tutte le superfici in calcestruzzo. Applicato come rasatura di superfici in calcestruzzo garantisce una impermeabilità all'acqua, fino alla pressione positiva di 1,5 atmosfere.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere asciutti, puliti, esenti da polvere e parti incoerenti, da grassi, oli e cere, disarmanti, e da quant'altro possa compromettere l'adesione. Se necessario pulire i supporti mediante sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione.

**PER MASSETTI CEMENTIZI:** le fessure di assestamento, da ritiro plastico o igrometrico devono essere preventivamen-

te sigillate con **MASSCAD** o **MASSRAPID** o **LIVELCEM** (la scelta deve essere fatta in funzione della tipologia di ripristino da realizzare); nel caso sia necessario recuperare spessori fino a 3 cm (per formare pendenze, ripristinare avvallamenti, ecc.) utilizzare sempre **MASSCAD** o **MASSRAPID** o **LIVELCEM**. Verificare comunque che ci siano adeguate pendenze per lo smaltimento d'acqua. Verificare che l'umidità residua sia minore del 4 % prima dell'applicazione.

**PAVIMENTI ESISTENTI:** eliminare le eventuali piastrelle già distaccate e riempire i vuoti con adesivo **EXTERNAL PH10**. I pavimenti ed i rivestimenti esistenti in ceramica, gres, klinker, cotto, ecc. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione, come grassi, oli, cere, vernici, ecc.. Scappellare o fresare la piastrellatura già esistente e pulire bene prima dell'applicazione del prodotto.

**INTONACI:** gli intonaci cementizi devono essere adeguatamente stagionati (7 gg per cm di spessore in buona stagione), aderenti al supporto, resistenti e privi di polvere o vernici di ogni tipo. Non applicare su supporti verniciati, vecchi con scarsa consistenza, su fibro-cemento o pannelli isolanti senza aver prima eseguito un pretrattamento con **RK 40**. Non applicare su supporti in gesso.

**PRE-SIGILLATURE DEI PUNTI CRITICI:** dopo avere adeguatamente pulito la superficie da impermeabilizzare, applicare la opportuna bandella elastica tra pavimento e parete, angoli: **CAD BAND**, **CAD BAND ANGOLO 90**, **CAD BAND ANGOLO 270** (fissandole ai lati con **ELASTICAD**) o con **CAD BAND BUTILICO** (bandella rapida adesiva) per supporti che ne permettono una buona adesione ai nastri adesivi. Sigilla-



re adeguatamente tutti gli scarichi a parete o a pavimento con **COLLARINO BUTILICO**. In presenza di giunti di dilatazione sul massetto, sigillarli adeguatamente con **CAD BAND** (eventualmente riempiendo la fessura con prodotti siliconici adatti per i giunti). I giunti strutturali bisogna adeguatamente sigillarli in funzione delle dimensioni del giunto stesso.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Versare il componente B (liquido) in un recipiente pulito, mescolare ed aggiungere lentamente, il componente A (polvere) nel rapporto di 3 (A) a 1 (B), terminare quando si è raggiunta la completa omogeneità dell'impasto. Si può utilizzare anche un miscelatore per malte a basso numero di giri. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso.

## APPLICAZIONE

### PRE-SIGILLATURE DEI PUNTI CRITICI

Dopo avere adeguatamente pulito le superfici da impermeabilizzare e prima dell'applicazione di **ELASTICAD** provvedere ad applicare la opportuna bandella elastica tra pavimento e parete, angoli: **CAD BAND**, **CAD BAND ANGOLO 90**, **CAD BAND ANGOLO 270** (fissandole ai lati con **ELASTICAD**) o con **CAD BAND BUTILICO** (bandella rapida adesiva) per supporti che ne permettono una buona adesione ai nastri adesivi. Sigillare adeguatamente tutti gli scarichi a

parete o a pavimento con **COLLARINO BUTILICO** (dimensione 35x35 autoadesivo). In presenza di giunti di dilatazione sul massetto, sigillarli adeguatamente con **CAD BAND** (eventualmente riempiendo la fessura con prodotti siliconici adatti per i giunti). I giunti strutturali bisogna adeguatamente sigillarli in funzione delle dimensioni del giunto stesso.

### APPLICAZIONE ELASTICAD

Applicare a mano con spatola liscia il primo strato come rasatura ed applicare un secondo strato facendo attenzione che il primo strato risulti ancora fresco, fino ad ottenere uno spessore finale di 2 mm circa, interponendo fra il primo ed il secondo strato la rete in fibra di vetro alcali resistente **CAD R155** o **CADTEX/60** tessuto non tessuto. Durante la posa del prodotto fare particolare attenzione a non coprire la parte centrale delle bandelle elastiche ed i giunti strutturali.

Dopo l'applicazione di **ELASTICAD** attendere almeno 5 gg di stagionatura prima di posare la ceramica. In buone condizioni climatiche e di temperatura, su supporto asciutto, tale periodo può essere opportunamente ridotto. Come adesivo per piastrelle utilizzare **EXTERNAL PH10**, mentre come sigillante per piastrelle utilizzare **CERAMICOLOR** miscelato con acqua e **LATEX** al 50 %.

Nel caso in cui il prodotto rimanga a vista va protetto con **CAD GUM** per superfici piane o verticali oppure con **ASFALTKOLOR** solo per superfici piane.



# IMPERMEABILIZZANTI



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DEI COMPONENTI

	componente A	componente B
Aspetto	premiscelato in polvere	liquido
Colore	grigio	bianco
Massa volumica apparente	1655 kg / m <sup>3</sup>	-
Massa volumica	-	1030 kg / m <sup>3</sup>
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	pericolo	nessuna
Confezione	sacchi da 20 kg	contenitori in plastica da 6,6 kg
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	24 mesi

## VALORI CARATTERISTICI DEL COMPOSTO ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	+8 °C e +30 °C	
Rapporto dell'impasto componente A : componente B	3 : 1	
Massa volumica del composto allo stato fresco	1590 kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Durata dell'impasto (pot life)	1 h	
Resa per mm di spessore	1,5 kg/m <sup>2</sup>	

## PRESTAZIONI DEL COMPOSTO ALLO STATO INDURITO

Massa volumica del composto allo stato indurito	1470 kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Reazione al fuoco	euroclasse A1	D.M. 10.03.05

## PRESTAZIONI DEL COMPOSTO PER LA FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZANTE SECONDO LA EN 14891

	Risultati prestazionali	Limiti di norma
Adesione iniziale A.6.2	1,8 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua A.6.3	0,7 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore A.6.5	2,5 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo A.6.6	0,6 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua basica A.6.9	0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7gg di spinta positiva) A.7	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione
Crack bridging ability a +20°C A.8.2	0,8 mm	≥0,75 mm
Crack bridging ability a -20°C A.8.3	0,8 mm	≥0,75 mm
Adesione dopo immersione in acqua clorata A.6.7	1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione iniziale su piastrelle gres A.6.2	1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +8° e +30°. Nella stagione calda è opportuno non esporre, prima dell'utilizzo, il materiale al sole (polvere e liquido). Non realizzare spessori elevati (maggiori di 4 mm). Non applicare il prodotto su supporti umidi. Nel caso in cui il prodotto rimanga a vista va protetto con **CAD GUM** per superfici piane o verticali oppure con **ASFALTKOLOR** solo per superfici piane. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie della rasatura dall'evaporazione rapida con teli. La conservazione è garantita per 6 mesi per il componente A (polvere) e 12 mesi per il componente B (liquido) se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza. Per il componente A (polvere) ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Il componente A (polvere) contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina ad ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

### Componente A

PRODOTTO - CODICE CER 170101.  
IMBALLO VUOTO - CODICE CER 150101.

### Componente B

PRODOTTO - CODICE CER 080416.  
IMBALLO VUOTO - CODICE CER 150102.

## ELASTICAD



ULTIMA REVISIONE TDS  
14.01.2020

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl  
Strada Provinciale Gaudiello, 112  
80023 - Caivano (NA) - Italia  
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73  
email: info@cadsrl.it

