

# MARCOTECH AU 3D

FINITURA SATINATA IDRODILUIBILE ACRIL-URETANICA PER PAVIMENTI IN CEMENTO

serie 317

## DESCRIZIONE

Finitura monocomponente a basso spessore per pavimentazioni in cemento per interno/esterno.

La formulazione a base di resine acril-uretaniche in dispersione acquosa e pigmenti coloranti di alta resistenza alla luce ed all'ingiallimento rendono MARCOTECH AU 3D ideale per magazzini, locali espositivi, show rooms, sale d'attesa, box, garages domestici.

Il prodotto è indicato inoltre per la verniciatura di pareti all'interno, dove sia richiesta una finitura dotata di ottima resistenza, buone prestazioni meccaniche e facilmente pulibile.

-Elevata durezza superficiale, resistenza all'abrasione ed al calpestio ripetuto, resistenza ai pneumatici caldi.

-Elevata resistenza chimica a contatto con benzina, gasolio e solventi vari. Sporco e unto non penetrano nel film di finitura che si mantiene integro nel tempo.

-Eccellente adesione al supporto.

-Facilità di pulizia.

-Rapidità in essiccazione.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- superfici in cemento nuovo o già verniciato con pitture compatibili e in aderenza.

- intonaci di calce e cemento nuovi o già verniciati con pitture compatibili e in aderenza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

-Natura del Legante: copolimero acrilico-uretanico in dispersione acquosa

-Solvente: acqua

-Massa volumica UNI EN ISO 2811-1:  $1,25 \pm 0,05$  Kg/l

-Brillantezza UNI EN ISO 2813:  $\geq 10$  angolo lettura di  $85^\circ$ , satinato

-Viscosità di confezionamento UNI 8902:  $15000 \pm 3200$  cps a  $25^\circ\text{C}$  (viscosimetro rotazionale Brookfield).

-Resistenza al lavaggio UNI 10560: ottima,  $>10000$  cicli

-Essiccazione (a  $25^\circ\text{C}$  e 65% di U.R.): al tatto in 60 min.; sovraverniciabile dopo 5 ore.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pavimentazioni in cemento:

-Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e completamente maturato.

-Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente e non deve tendere a sgretolarsi. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

-Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe e avvallamenti possono essere trattati con prodotti a base cementizia.

-Controllare lo stato delle precedenti pitture. Le parti non perfettamente aderenti devono essere asportate.

-Asportare i depositi di polvere, smog e altro, mediante spazzolatura o lavaggio.

- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante

4810333.

-Se le condizioni lo richiedono, utilizzare come fissativo ATOMO 8840001.

-Applicare almeno due strati del prodotto opportunamente diluito.

Superfici in intonaco:

- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni.

- Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

- Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti.

- In presenza di vecchie pitturazioni asportare le parti sfoglianti e non perfettamente aderenti, mentre strati elevati di pitture a calce od a tempera devono essere completamente asportati bagnando abbondantemente la superficie e raschiando oppure utilizzando una idropulitrice.

- Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti all'interno possono essere trattati con BETOMARC 9450150 o RASAMIX 9440160 o con prodotti a base cementizia.

- Carteggiare le stuccature ed i rappezzi con carta vetrata.

- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

- In presenza di muffe trattare la superficie con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333.

- Applicare il fissativo micronizzato ATOMO 8840001.

- Applicare almeno due strati del prodotto opportunamente diluito.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

-Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min.  $+8^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$

Umidità relativa dell'ambiente:  $<75\%$

Temperatura del supporto: Min.  $+5^\circ\text{C}$  / Max.  $+35^\circ\text{C}$

Il supporto deve essere asciutto

Modalità di applicazione:

-Attrezzi: pennello, rullo e spruzzo.

-Diluizione: 10-20% con acqua.

-Numero strati: almeno 2.

-Per evitare la formazione di ombreggiature, applicare il prodotto con continuità, evitando di ritoccare con rullo o pennello le superfici già applicate, quando il prodotto inizia a filmare.

-Resa indicativa: Per superfici lisce e compatte  $18-20$  mq/l per strato. Per superfici scabre e assorbenti  $12-15$  mq/l per strato. E' consigliabile eseguire una prova preliminare sul supporto specifico per determinare i consumi.

-La pulizia degli attrezzi va effettuata con acqua subito dopo l'uso.

-Rispettare i tempi di essiccazione prima di sovraverniciare.

Limitazioni d'uso:

- l'umidità del supporto deve essere inferiore al 5%

- il pH del supporto deve essere inferiore a 12

- all'esterno, per garantire la massima durabilità, il supporto deve avere una pendenza minima dell'1% verso l'evacuazione d'acqua pluviale per evitare ristagni d'acqua.

- essendo il prodotto liscio, se necessaria la frizione deve

# MARCOTECH AU 3D

FINITURA SATINATA IDRODILUIBILE ACRIL-URETANICA PER PAVIMENTI IN CEMENTO

serie 317

essere garantita dall'asperità del supporto. Per aumentare la frizione al calpestio è possibile aggiungere MARCOTECH ADDITIVO ANTISDRUCCIOLO 0780001 all'interno del prodotto (massimo 100 g di additivo per litro di MARCOTECH AU 3D) nell'applicazione del primo strato.

## TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

## MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30 °C

Temperatura minima di conservazione: +5 °C

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/i: pitture monocomponenti ad alte prestazioni (base acqua): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010)

MARCOTECH AU 3D Contiene max: 140 g/l VOC

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi delle normative in vigore. Usare il prodotto secondo le vigenti Norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Finitura monocomponente idrodilubile acrilico-uretanica satinata per pavimenti in cemento per interni ed esterni.

Applicazione, su superfici già predisposte, di finitura satinata idrodilubile per pavimenti in cemento MARCOTECH AU 3D serie 317, a base di resine acril-uretaniche in dispersione acquosa e pigmenti coloranti ad alta solidità alla luce, in almeno 2 strati nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto. Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.

*Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.*