

vocidicapitolato **DiaSen[®]**

DiaSen[®]

RACCOLTA DELLE VOCI DI CAPITOLATO

INDICE		pag.
A1	Isolamento termo-acustico con Diathonite Premix	4/5
A2	Isolamento termo-acustico con Diathonite Evolution	6/7
A3	Isolamento termo-acustico in tramezza, controsoffitto, controtelaio, pavimento galleggiante con pannello in fibra di kenaf e canapa	7
A4	Isolamento termo-acustico in tramezza, controsoffitto, controtelaio, pavimento galleggiante con pannello in fibre di tessuti naturali e di poliestere riciclate	7
B1	Deumidificazioni	8/9
C1	Impermeabilizzazioni su nuove superfici	10/11
C2	Impermeabilizzazioni su superfici già pavimentate	12/13
C3	Impermeabilizzazioni piscine e vasche di contenimento	14/15
C4	Rivestimento pedonabile su impermeabilizzante acrilico	16/17
C5	Impermeabilizzazione di fondazioni e muri controterra con impermeabilizzanti liquidi	18/19
C6	Impermeabilizzazioni di fondazioni e muri controterra con rasanti impermeabilizzanti in pasta	20
C7	Protezione impemeabilizzante per vecchie membrane bituminose	21
C8	Impermeabilizzazioni liquide su vecchie membrane bituminose	22/23
D1	Rivestimento professionale per campi sportivi	24/25
E1	Rivestimento filmogeno carrabile anti-usura	26
E2	Rivestimento autolivellante carrabile anti-usura	27
E3	Rivestimento antipolvere per sottofondi cementizi	28
F1	Applicazione di giunto bentonitico idroespansivo	29
F2	Applicazione di barriera geosintetica bentonitica	30

A1

ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO CON DIATHONITE PREMIX

Indice analitico delle opere

- Preparazione del supporto
- Applicazione dell'intonaco
- Rasatura
- Finitura

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione sincerarsi che il supporto sia consistente, altrimenti risanare e ripristinare. Bagnare con acqua il supporto su cui dovrà essere applicato l'intonaco. Nel caso in cui l'intonaco vada applicato su superfici estremamente lisce, utilizzare un coadiuvante di adesione (tipo **Aquabond**) da applicare a pennellata o rullo in ragione di 0,250 kg/mq.

Caratteristiche Tecniche

- Aspetto *semidenso*
- Peso specifico *1,315 kg*
- Tempo di essiccazione a 15°C *30 minuti*
- Temperatura di lavorazione *+5°C - +35°C*

€/mq

Applicazione dell'intonaco

Applicare con macchina intonacatrice o a mano l'intonaco termo-acustico, deumidificante fonoassorbente, ecologico (tipo **Diathonite Premix**), intonaco premiscelato per interni ed esterni a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico.

Caratteristiche Tecniche

- Conducibilità termica *λ 0,083 W/m.K*
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *μ 5*
- Peso Specifico *168 kg/mc*
- Peso massa secca con cemento *470 kg/mc*
- Resistenza alla compressione *3,0 N/mmq*
- Resistenza al fuoco *Classe 1*
- Fonoassorbimento *α superiore al 70%*

Applicare un primo strato di intonaco con spessore non superiore ad 1,0 cm e lasciare asciugare; realizzare le fasce distanziate di circa 1,0 m l'una dall'altra e, ad essiccazione della prima mano, applicare la seconda portando l'intonaco a spessore, quindi frattazzare come per un normale intonaco.

€/mq

Rasatura

Dopo 7-10 giorni dall'applicazione dell'intonaco grezzo, realizzare la rasatura finale con stucco in polvere microporoso per interni ed esterni (tipo **Argacem Neutro**), composto da leganti idraulici e cariche minerali di aragonite. Miscelare come un tradizionale rasante di finitura, applicare le due mani di rasatura in ragione di 4,0 kg/mq circa, e successivamente rifinire con spugna.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto *polvere bianca*
- Peso specifico *1,5 kg/lt*
- Temperatura di applicazione *+5°C / +35°C*
- Durata dell'impasto *1 ora a 20°C*

€/mq

Finitura

Dopo 15 giorni dalla rasatura dell'intonaco, applicazione del rivestimento di decorazione tramite pittura pronta all'uso a base di silicati, arenaria calcarea, e pigmenti naturali, traspirante, microporosa, idrorepellente, atossica, resistente agli agenti atmosferici (tipo **Plasterpaint Colorato**).

Applicazione tramite pennello o rullo in due mani in ragione di 0,750 kg/mq, oppure a spatola mediante finitura a spugna tipo intonachino in ragione di 1,5 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto *pasta semidensa*
- Contenuto in solidi *70%*
- Peso specifico *1,400 kg/lt*
- Resistenza ai raggi UV *400 ore
senza evidenti variazioni*
- Resistenza al sale marino *ottima*
- Temperatura di filmazione *+5 °C*

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del supporto
- Applicazione dell'intonaco
- Rasatura
- Finitura

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione sincerarsi che il supporto sia consistente, altrimenti risanare e ripristinare. Bagnare con acqua il supporto su cui dovrà essere applicato l'intonaco. Nel caso in cui l'intonaco vada applicato su superfici estremamente lisce, utilizzare un coadiuvante di adesione (tipo **Aquabond**) da applicare a pennellata o rullo in ragione di 0,250 kg/mq.

Caratteristiche Tecniche

- Aspetto *semidenso*
- Peso specifico *1,315 kg*
- Tempo di essiccazione a 15°C *30 minuti*
- Temperatura di lavorazione *+5°C - +35°C*

€/mq

Applicazione dell'intonaco

Applicare con macchina intonacatrice o a mano l'intonaco termo-acustico, deumidificante fonoassorbente, ecologico (tipo **Diathonite Evolution**), intonaco premiscelato per interni ed esterni a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico.

Caratteristiche Tecniche

- Conducibilità termica *λ 0,045 W/m.K*
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo *μ 5*
- Peso massa secca con cemento *360 kg/mc*
- Resistenza alla compressione *1,5 N/mmq*
- Resistenza al fuoco *Classe 1*
- Fonoassorbimento *α superiore al 70%*

Applicare un primo strato di intonaco con spessore non superiore ad 1,0 cm e lasciare asciugare; realizzare le fasce distanziate di circa 1,0 m l'una dall'altra e, ad essiccazione della prima mano, applicare la seconda portando l'intonaco a spessore, quindi frattazzare come per un normale intonaco.

€/mq

Rasatura

Dopo 7-10 giorni dall'applicazione dell'intonaco grezzo, realizzare la rasatura finale con stucco in polvere microporoso per interni ed esterni (tipo **Argacem Neutro**), composto da leganti idraulici e cariche minerali di aragonite. Miscelare come un tradizionale rasante di finitura, applicare le due mani di rasatura in ragione di 4,0 kg/mq circa, e successivamente rifinire con spugna.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto *polvere bianca*
- Peso specifico *1,5 kg/lt*
- Temperatura di applicazione *+5°C / +35°C*
- Durata dell'impasto *1 ora a 20°C*

€/mq

Finitura

Dopo 15 giorni dalla rasatura dell'intonaco, applicazione del rivestimento di decorazione tramite pittura pronta all'uso a base di silicati, arenaria calcarea, e pigmenti naturali, traspirante, microporosa, idrorepellente, atossica, resistente agli agenti atmosferici (tipo **Plasterpaint Colorato**).

Applicazione tramite pennello o rullo in due mani in ragione di 0,750 kg/mq, oppure a spatola mediante finitura a spugna tipo intonachino in ragione di 1,5 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>pasta semidensa</i>
• Contenuto in solidi	70%
• Peso specifico	1,400 kg/lt
• Resistenza ai raggi UV	400 ore <i>senza evidenti variazioni</i>
• Resistenza al sale marino	<i>ottima</i>
• Temperatura di filmazione	+5 °C

€/mq

A3

ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO IN TRAMEZZA, CONTROSOFFITTO, CONTROTELAIO, PAVIMENTO GALLEGGIANTE CON PANNELLO IN FIBRA DI KENAF E CANAPA

Isolamento tramite isolante naturale (tipo **Fiberkenaf Pan**) a base di fibre di kenaf intrecciate, proveniente direttamente dalla coltivazione, non agugliate ma termofissate tridimensionalmente a cui viene aggiunta una minima parte di fibra di rinforzo in poliestere e, a richiesta, un prodotto naturale ignifugo. Le fibre di kenaf disposte tridimensionalmente permettono di avere maggiore resistenza a parità di densità.

Le fibre di kenaf non contengono alcuna sostanza proteica e di conseguenza, non è necessario effettuare alcun accorgimento contro insetti quali tarme e coleotteri.

€/mq

A4

ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO IN TRAMEZZA, CONTROSOFFITTO, CONTROTELAIO, PAVIMENTO GALLEGGIANTE CON PANNELLO IN FIBRE DI TESSUTI NATURALI E DI POLIESTERE RICICLATE

Isolamento tramite isolante termo-acustico (tipo **FiberTex Pan**) in fibre di poliestere riciclate termofissate disposte in tre dimensioni non agugliate. Prodotto atossico, anallergico, ottenuto con i filati ed il fiocco di poliestere a fibre intrecciate, senza l'aggiunta di alcun componente chimico e/o col-

lanti, attraverso un processo di coesione termica che sfrutta il diverso punto di fusione dei due componenti.

€/mq

B1

DEUMIDIFICAZIONI

Indice analitico delle opere

- Preparazione del supporto
- Applicazione del rivestimento antisalino
- Applicazione dell'intonaco deumidificante
- Rasatura

Preparazione del supporto

Scrostamento dell'intonaco esistente sino al vivo della muratura, seguito da spazzolatura e lavaggio a pressione delle pareti messe a nudo. Rinzafo con malta composta da cemento Portland tipo 425, sabbia di fiume lavata e Additivo speciale (tipo **Additivo CLS**), da impiegare nella quantità pari al 7% del peso del cemento.

Caratteristiche Tecniche

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| • Aspetto | <i>liquido bianco</i> |
| • Contenuto in solidi | 50% |
| • Peso specifico | 1,059 kg/lt |
| • Stabilità gelo/disgelo | -5 °C + 25 °C - 5 cicli |
| • Temperatura di filmazione | +5 °C |

€/mq

Applicazione del rivestimento antisalino

Applicazione in due mani a pennello di trattamento anti-salino (tipo **WATstop**) nella quantità di 1,2 kg/mq. Da applicare sino ad un'altezza di circa 30-40 cm superiore a quella del livello massimo dell'umidità.

Caratteristiche Tecniche

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| • Conducibilità termica | λ 0,083 W/m.K |
| • Aspetto | <i>semifluido nero</i> |
| • Contenuto in solidi | 80% |
| • Temperatura di applicazione | +5 °C / +35 °C |
| • Resistenza ai sali | <i>ottima</i> |
| • Resistenza ai solventi | <i>non resiste</i> |
| • Resistenza agli acidi organici | <i>non resiste</i> |
| • Resistenza agli acidi inorganici | <i>buona</i> |
| concentrazione 5% | |
| • Impermeabilità all'acqua | <i>impermeabile</i> |
| • Durata dell'impasto | 2 ore a 20 °C |

€/mq

Applicazione dell'intonaco deumidificante

Applicare con macchina intonacatrice o a mano l'intonaco deumidificante (tipo **Diathonite Premix** o **Diathonite 0-3**), intonaco premiscelato o tradizionale termo-acustico, deumidificante, bioecologico, per interni ed esterni da applicare su tutta la superficie.

Caratteristiche Tecniche

- Conducibilità termica λ 0,083 W/m.K
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 5
- Peso Specifico 168 kg/mc
- Peso massa secca con cemento 470 kg/mc
- Resistenza alla compressione 3,0 N/mm²
- Resistenza al fuoco Classe 1
- Fonoassorbimento α superiore al 70%

Applicare un primo strato di intonaco con spessore non superiore ad 1,0 cm e lasciare asciugare; realizzare le fasce distanziate di circa 1,0 m l'una dall'altra e, ad essiccazione della prima mano, applicare la seconda portando l'intonaco a spessore, quindi frattazzare come per un normale intonaco.

€/mq

Rasatura

Dopo 7-10 giorni dall'applicazione dell'intonaco grezzo, realizzare la rasatura finale con stucco in polvere microporoso per interni ed esterni (tipo **Argacem Neutro**), composto da leganti idraulici e cariche minerali di aragonite. Miscelare come un tradizionale rasante di finitura, applicare le due mani di rasatura in ragione di 4,0 kg/mq circa, e successivamente rifinire con spugna.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto polvere bianca
- Peso specifico 1,5 kg/lt
- Temperatura di applicazione +5°C / +35°C
- Durata dell'impasto 1 ora a 20°C

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Impermeabilizzazione dei raccordi verticali
- Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale
- Applicazione impermeabilizzante liquido
- Eventuale applicazione rivestimento pedonabile colorato

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dell'impermeabilizzante liquido cementizio (tipo **Acriflex Winter**). Nel caso la superficie da impermeabilizzare sia fortemente irregolare si consiglia di livellare la superficie con una rasante cementizio elastico (tipo **Wb-1**) da applicare a spatola in una o due mani a seconda dell'irregolarità del supporto.

Nel caso di superfici umide o rivestite da vecchie mattonelle si consiglia di applicare una barriera vapore epossidica con caratteristiche di coadiuvante di adesione (tipo **Grip Primer**) da applicare a rullo in due mani in ragione di 0,500 kg/mq.

Impermeabilizzazione dei raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **Acriflex Winter**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto. Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche Tecniche

• Composizione	100% poliestere
• Larghezza maglia	mm 0,3
• Peso rete	90 gr/mq
• Allungamento longitudinale	32%
• Allungamento trasversale	93%
• Colore	bianco

€/mq

Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale

Prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante, stendere su tutta la superficie da trattare la rete in fibra di vetro con speciali alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**), atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale; avendo cura di effettuare dei sormonti di circa 3 cm tra foglio e foglio.

Caratteristiche tecniche

• Composizione	fibra di vetro
• Larghezza maglia	mm 4x4
• Peso rete	95 gr/mq
• Allungamento longitudinale	4%
• Allungamento trasversale	3%

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, bicomponente, formulato con resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato (tipo **Acriflex Winter**). Idoneo su superfici orizzontali, verticali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,5 kg/mq (se utilizzato con armatura). In assenza di armatura, piccole superfici o superfici verticali, la resa consigliata è pari a 2,0 kg/mq. Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless, in combinazione con armatura in fibra di vetro con alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**) posato secondo sistema integrato DiaSen.

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto	semidenso
• Peso specifico	1,230 kg/lt
• Impermeabilità all'acqua 9,5 ATM (impermeabile)	
• Resistenza a punzonamento	7 kg = 68,7N (resistente)
• Resistenza ai raggi UV	400 ore (senza evidenti variazioni)
• Flessibilità a freddo	-26°C (flessibile)
• Allungamento	196%
• Tempo max di applicazione (A+B)	2 ore prodotto miscelato
• Contenuto in solidi	74%
• Crack bridging ability	3,2 mm

€/mq

Eventuale applicazione rivestimento pedonabile colorato

Applicazione di malta sintetica colorata formulata con resine stirolo acriliche (tipo **Floorgum**). Da applicare in due mani mediante spazzola tira-acqua, rullo, pennello o airless in ragione di 1,2 kg/mq, direttamente sopra la superficie impermeabilizzata con **Acriflex Winter**.

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto	semi denso
• Contenuto in solidi	75%
• Peso specifico	kg/lt 1,500
• Resistenza ai raggi UV	400 ore senza evidenti variazioni
• Resistenza a flessione (UNI 559/62) 17 [daN]	

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Primerizzazione della superficie
- Impermeabilizzazione dei raccordi verticali
- Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale
- Applicazione impermeabilizzante liquido
- *Eventuale applicazione rivestimento pedonabile colorato*

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dell'impermeabilizzante liquido cementizio (tipo **Acriflex Winter**).

Primerizzazione della superficie

Una volta pulita e asciugata la superficie, procedere con l'applicazione di primer coadiuvante di adesione (tipo **Grip Primer**) da applicare a rullo in un'unica mano in ragione di 0,250 kg/mq.

Caratteristiche Tecniche

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| • Aspetto | <i>liquido nero</i> |
| • Contenuto in solidi | 55% |
| • Temperatura di applicazione | +5 °C / +35 °C |
| • Resistenza ai Sali | <i>ottima</i> |
| • Impermeabilità all'acqua | <i>impermeabile</i> |

€/mq

Impermeabilizzazione dei raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **Acriflex Winter**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto.

Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • Composizione | 100% poliestere |
| • Larghezza maglia | mm 0,3 |
| • Peso rete | 90 gr/mq |
| • Allungamento longitudinale | 32% |
| • Allungamento trasversale | 93% |
| • Colore | <i>bianco</i> |

€/mq

Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale

Prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante, stendere su tutta la superficie da trattare la rete in fibra di vetro con speciali alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**), atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale; avendo cura di effettuare dei sormonti di circa 3 cm tra foglio e foglio.

Caratteristiche Tecniche

- Composizione *fibra di vetro*
- Larghezza maglia *mm 4x4*
- Peso rete *95 gr/mq*
- Allungamento longitudinale *4%*
- Allungamento trasversale *3%*

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, bicomponente, formulato con resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato (tipo **Acriflex Winter**). Idoneo su superfici orizzontali, verticali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,5 kg/mq (se utilizzato con armatura).

In assenza di armatura, piccole superfici o superfici verticali, la resa consigliata è pari a 2,0 kg/mq.

Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless, in combinazione con armatura in fibra di vetro con alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**) posato secondo sistema integrato DiaSen.

Caratteristiche Tecniche

- Aspetto *semidenso*
- Peso specifico *1,230 kg/lt*
- Impermeabilità all'acqua *9,5 ATM (impermeabile)*
- Resistenza a punzonamento *7 kg = 68,7N (resistente)*
- Resistenza ai raggi UV *400 ore (senza evidenti variazioni)*
- Flessibilità a freddo *-26°C (flessibile)*
- Allungamento *196%*
- Tempo max di applicazione prodotto miscelato (A+B) *2 ore*
- Contenuto in solidi *74%*
- Crack bridging ability *3,2 mm*

€/mq

Eventuale applicazione rivestimento pedonabile colorato

Applicazione di malta sintetica colorata formulata con resine stirolo acriliche (tipo **Floorgum**). Da applicare in due mani mediante spazzola tira-acqua, rullo, pennello o airless in ragione di 1,2 kg/mq, direttamente sopra la superficie impermeabilizzata con **Acriflex Winter**.

Caratteristiche Tecniche

- Aspetto *semi denso*
- Contenuto in solidi *75%*
- Peso specifico *kg/lt 1,500*
- Resistenza ai raggi UV *400 ore senza evidenti variazioni*
- Resistenza a flessione (UNI 559/62) *17 [daN]*

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Primerizzazione della superficie
- Impermeabilizzazione dei raccordi verticali
- Posa della rete sulle superfici orizzontali
- Applicazione rivestimento liquido impermeabile
- Finitura con vernice epossidica colorata

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dell'impermeabilizzante liquido cementizio (tipo **Acriflex Winter**) sul calcestruzzo (per applicazione su altre tipologie di supporto si consiglia di consultare il Servizio Tecnico DiaSen).

Nel caso il supporto da impermeabilizzare sia fortemente irregolare si consiglia di livellare la superficie con una rasante cementizio elastico (tipo **Wb-1**) da applicare a spatola in una o due mani a seconda dell'irregolarità del supporto.

Primerizzazione della superficie

Applicazione di primer coadiuvante di adesione (tipo **Grip Primer**) da applicare a rullo in un'unica mano in ragione di 0,250 kg/mq.

€/mq

Impermeabilizzazione dei raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **Acriflex Winter**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto.

Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • Composizione | 100% poliestere |
| • Larghezza maglia | mm 0,3 |
| • Peso rete | 90 gr/mq |
| • Allungamento longitudinale | 32% |
| • Allungamento trasversale | 93% |
| • Colore | bianco |

€/mq

Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale

Prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante, stendere su tutta la superficie da trattare la rete in fibra di vetro con speciali alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**), atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale; avendo cura di effettuare dei sormonti di circa 3 cm tra foglio e foglio.

Caratteristiche tecniche

• Composizione	<i>fibra di vetro</i>
• Larghezza maglia	<i>mm 4x4</i>
• Peso rete	<i>5 gr/mq</i>
• Allungamento longitudinale	<i>4%</i>
• Allungamento trasversale	<i>3%</i>

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, bicomponente, formulato con resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato (tipo **Acriflex Winter**). Idoneo su superfici orizzontali, verticali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,5 kg/mq (se utilizzato con armatura). In assenza di armatura, piccole superfici o superfici verticali, la resa consigliata è pari a 2,0 kg/mq.

Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless, in combinazione con armatura in fibra di vetro con alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**) posato secondo sistema integrato DiaSen.

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto	<i>semidenso</i>
• Peso specifico	<i>1,230 kg/lt</i>
• Impermeabilità all'acqua 9,5 ATM (<i>impermeabile</i>)	
• Resistenza a punzonamento	<i>7 kg = 68,7N</i> <i>(resistente)</i>
• Resistenza ai raggi UV	<i>400 ore</i> <i>(senza evidenti variazioni)</i>
• Flessibilità a freddo	<i>-26 °C (flessibile)</i>
• Allungamento	<i>196%</i>
• Tempo max di applicazione prodotto miscelato (A+B)	<i>2 ore</i>
• Contenuto in solidi	<i>74%</i>
• Crack bridging ability	<i>3,2 mm</i>

€/mq

Finitura con vernice epossidica colorata

Applicazione di finitura impermeabile protettiva colorata epossidica (tipo **Epokoat Swimming**), da applicare in due mani a pennello direttamente sopra il rivestimento impermeabile.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>liquido</i>
• Peso specifico prodotto miscelato	<i>1,080 kg/lt</i>
• Resistenza ai sali	<i>ottima</i>
• Resistenza ai solventi in genere	<i>non resiste</i>
• Resistenza agli acidi organici	<i>non resiste</i>

€/mq

C4

RIVESTIMENTO PEDONABILE SU IMPERMEABILIZZANTE ACRILICO

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Impermeabilizzazione dei raccordi verticali
- Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale
- Applicazione impermeabilizzante liquido
- Applicazione rivestimento pedonabile colorato

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dell'impermeabilizzante liquido cementizio (tipo **Acriflex Winter**). Nel caso il supporto da impermeabilizzare sia fortemente irregolare si consiglia di livellare la superficie con una rasante cementizio elastico (tipo **Wb-1**) da applicare a spatola in una o due mani a seconda dell'irregolarità del supporto.

Nel caso di superfici umide o rivestite da vecchie mattonelle si consiglia di applicare una barriera vapore epossidica con caratteristiche di coadiuvante di adesione (tipo **Grip Primer**) da applicare a rullo in due mani in ragione di 0,500 kg/mq.

Impermeabilizzazione dei raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **Acriflex Winter**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto.

Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche tecniche

• Composizione	100% poliestere
• Larghezza maglia	mm 0,3
• Peso rete	90 gr/mq
• Allungamento longitudinale	32%
• Allungamento trasversale	93%
• Colore	bianco

€/mq

Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale

Prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante, stendere su tutta la superficie da trattare la rete in fibra di vetro con speciali alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**), atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale; avendo cura di effettuare dei sormonti di circa 3 cm tra foglio e foglio.

Caratteristiche tecniche

• Composizione	<i>fibra di vetro</i>
• Larghezza maglia	<i>mm 4x4</i>
• Peso rete	<i>95 gr/mq</i>
• Allungamento longitudinale	<i>4%</i>
• Allungamento trasversale	<i>3%</i>

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, bicomponente, formulato con resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato (tipo **Acriflex Winter**). Idoneo su superfici orizzontali, verticali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,5 kg/mq (se utilizzato con armatura). In assenza di armatura, piccole superfici o superfici verticali, la resa consigliata è pari a 2,0 kg/mq.

Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless, in combinazione con armatura in fibra di vetro con alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**) posato secondo sistema integrato DiaSen.

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto	<i>semidenso</i>
• Peso specifico	<i>1,230 kg/lt</i>
• Impermeabilità all'acqua 9,5 ATM (<i>impermeabile</i>)	
• Resistenza a punzonamento	<i>7 kg = 68,7N</i> <i>(resistente)</i>
• Resistenza ai raggi UV	<i>400 ore</i> <i>(senza evidenti variazioni)</i>
• Flessibilità a freddo	<i>-26 °C (flessibile)</i>
• Allungamento	<i>196%</i>
• Tempo max di applicazione prodotto miscelato (A+B)	<i>2 ore</i>
• Contenuto in solidi	<i>74%</i>
• Crack bridging ability	<i>3,2 mm</i>

€/mq

Applicazione rivestimento pedonabile colorato

Applicazione di malta sintetica colorata formulata con resine stirolo acriliche (tipo **Floorgum**). Da applicare in due mani mediante spazzola tira-acqua, rullo, pennello o airless in ragione di 1,2 kg/mq, direttamente sopra la superficie impermeabilizzata con **Acriflex Winter**.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>semi denso</i>
• Contenuto in solidi	<i>75%</i>
• Peso specifico	<i>1,500 kg/lt</i>
• Resistenza ai raggi UV	<i>400 ore</i> <i>senza evidenti variazioni</i>
• Resistenza a flessione (UNI 559/62)	<i>17 [daN]</i>

€/mq

C5

IMPERMEABILIZZAZIONE DI FONDAZIONI E MURI CONTROTERRA CON IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Impermeabilizzazione degli eventuali raccordi verticali
- Applicazione impermeabilizzante liquido
- Applicazione rivestimento protettivo anti-radice

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione dell'impermeabilizzante liquido monocomponente elastico (tipo **SBS-Gum**) al supporto in calcestruzzo (per applicazione su altre tipologie di supporto si consiglia di consultare il Servizio Tecnico DiaSen). Rimuovere i ferri d'armatura e stuccare le relative lesioni ed irregolarità.

Nel caso il supporto da impermeabilizzare sia fortemente irregolare si consiglia di livellare la superficie con una rasante cementizio elastico (tipo **Wb-1**) da applicare a spatola in una o due mani a seconda dell'irregolarità del supporto.

Impermeabilizzazione degli eventuali raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **SBS-Gum**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto. Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| • Composizione | 100% poliestere |
| • Larghezza maglia | mm 0,3 |
| • Peso rete | 90 gr/mq |
| • Allungamento longitudinale | 32% |
| • Allungamento trasversale | 93% |
| • Colore | bianco |

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, monocomponente a base acqua, formulato con resine sintetiche e bitume (tipo **SBS-Gum**). Idoneo su superfici verticali, orizzontali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°, nella quantità di 2,0 kg/mq (se utilizzato in orizzontale con armatura la resa consigliata è pari a 2,5 kg/mq).

Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>semidenso</i>
• Tempi di asciugatura a 20°C fuori polvere (spessore 1 mm)	<i>30 minuti</i>
• Tempi di asciugatura a 20°C al tatto (spessore 1 mm)	<i>48 ore</i>
• Allungamento a rottura della pellicola essiccata (spessore 3 mm; temperatura -20°C)	<i>300%</i>
• Allungamento a rottura della pellicola essiccata (spessore 3 mm; temperatura 0°C)	<i>480%</i>
• Allungamento a rottura della pellicola essiccata (spessore 3 mm; temperatura 20°C)	<i>800%</i>
• Infiammabilità	<i>non infiammabile</i>

€/mq

Applicazione rivestimento protettivo anti-radice

Applicazione di rivestimento protettivo anti-radice in tessuto-non tessuto o telo alveolare bugnato (o altro sistema ritenuto idoneo), fissato alle superfici ad una quota superiore a quella del piano di campagna o comunque sopra il filo superiore dell'impermeabilizzazione esterna.

€/mq

C6

IMPERMEABILIZZAZIONE DI FONDAZIONI E MURI CONTROTERRA CON RASANTI IMPERMEABILIZZANTI IN PASTA

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Applicazione rasante impermeabilizzante
- Applicazione rivestimento protettivo anti-radice

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del rasante impermeabilizzante elastico monocomponente in pasta (tipo **Aquabit**) al supporto in calcestruzzo (per applicazione su altre tipologie di supporto si consiglia di consultare il Servizio Tecnico DiaSen).

Rimuovere i ferri d'armatura e stuccare le relative lesioni ed irregolarità. Nel caso il supporto da impermeabilizzare sia fortemente irregolare si consiglia di livellare la superficie con un rasante

cementizio elastico (tipo **Wb-1**) da applicare a spatola in una o due mani a seconda dell'irregolarità del supporto. Altrimenti è possibile utilizzare lo stesso rasante impermeabilizzante (tipo **Aquabit**), tenendo in considerazione un aumento dei consumi direttamente proporzionale al grado di irregolarità del supporto.

€/mq

Applicazione rasante impermeabilizzante

Applicazione in una unica mano di rasante impermeabilizzante elastico monocomponente in pasta a base acqua (tipo **Aquabit**), formulato con resine sintetiche, bitume e microperle di polistirolo. Applicabile a spatola americana con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,0-2,5 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| • Aspetto | <i>semidenso</i> |
| • Peso specifico | <i>0,510 kg/lt</i> |
| • Colore | <i>nero</i> |
| • Temperatura di lavorazione | <i>+5°C / +35°C</i> |
| • Elasticità | <i>200%</i> |
| • Impermeabilità | <i>0,2 Bar (impermeabile)</i> |

€/mq

Applicazione rivestimento protettivo anti-radice

Applicazione di rivestimento protettivo anti-radice in tessuto-non tessuto o telo alveolare bugnato (o altro sistema ritenuto idoneo), fissato alle superfici ad una quota superiore a quella del piano di campagna o comunque sopra il filo superiore dell'impermeabilizzazione esterna.

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del supporto
- Applicazione rivestimento impermeabile

Preparazione del supporto

Verifica dello stato della membrana bitumata esistente. Rimozione di ogni presenza di sporco come muffe, licheni, polveri, residui di terriccio e piante. Nel caso il supporto sottostante la membrana dovesse risultare bagnato, lasciare asciugare adeguatamente o prevedere appositi camini di sfogo per creare una via di uscita all'umidità generata dai processi di evaporazione.

Nel caso di lesioni profonde (3-4 mm) rilevate sulla superficie della guaina, provvedere all'adeguata riparazione delle stesse mediante un impermeabilizzante liquido monocomponente bituminoso (tipo **SBS-Gum**) da applicare a pennello o a spatola nei punti ammalorati.

€/mq

Applicazione rivestimento impermeabile

Una volta pulita e asciugata la superficie rivestita dalla membrana bituminosa, procedere con l'applicazione del rivestimento protettivo impermeabilizzante per guaine bitumate (tipo **Oriplast**), da applicare a rullo o ad airless in due mani, risvolti

verticali e di scarico compresi in ragione di 1,0 kg/mq.

€/mq

C8 IMPERMEABILIZZAZIONI LIQUIDE SU VECCHIE MEMBRANE BITUMINOSE

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Impermeabilizzazione dei raccordi verticali
- Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale
- Applicazione impermeabilizzante liquido

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco come muffe, licheni, polveri, residui di terriccio e piante. Se il supporto sottostante la membrana dovesse risultare bagnato, lasciare asciugare adeguatamente o prevedere appositi camini di sfogo per creare una via di uscita all'umidità generata dai processi di evaporazione.

Una volta pulita e asciugata la superficie, procedere con l'applicazione di un coadiuvante di adesione sintetico (tipo **Floorgum Primer**) da applicare a rullo in una mano in ragione di 0,350 kg/mq direttamente sulla membrana bituminosa.

Impermeabilizzazione dei raccordi verticali

Pulizia del sottofondo, rimozione di eventuali polveri, olii, grassi e parti instabili. Applicazione di una mano di impermeabilizzante liquido (tipo **Acriflex Winter**) nella zona relativa ai raccordi verticale-orizzontale ed ai giunti di dilatazione. Stesura della bandina elastica (tipo **Safety-Joint Roll**) avendo cura di farla aderire perfettamente sull'impermeabilizzante ancora fresco, così da ottenere un'adeguata impregnazione ed adesione del tessuto al supporto. Ad essiccazione dell'impermeabilizzante procedere con la rimozione della pellicola protettiva della banda e la stesura della seconda mano di impermeabilizzante liquido a copertura totale della bandina elastica copri giunto.

Caratteristiche tecniche

• Composizione	100% poliestere
• Larghezza maglia	mm 0,3
• Peso rete	90 gr/mq
• Allungamento longitudinale	32%
• Allungamento trasversale	93%
• Colore	bianco

€/mq

Posa dell'armatura sulla superficie orizzontale

Prima di procedere con l'applicazione dell'impermeabilizzante, stendere su tutta la superficie da trattare la rete in fibra di vetro con speciali alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**), atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale; avendo cura di effettuare dei sormonti di circa 3 cm tra foglio e foglio.

Caratteristiche Tecniche

• Composizione	fibra di vetro
• Larghezza maglia	mm 4x4
• Peso rete	95 gr/mq
• Allungamento longitudinale	4%
• Allungamento trasversale	3%

€/mq

Applicazione impermeabilizzante liquido

Applicazione in due mani di rivestimento impermeabilizzante liquido, elastomerico, bicomponente, formulato con resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato (tipo **Acriflex Winter**). Idoneo su superfici orizzontali, verticali o in pendenza, applicabile con temperature comprese tra +5°C e +35°C, nella quantità di 2,5 kg/mq (se utilizzato con armatura).

In assenza di armatura, piccole superfici o superfici verticali, la resa consigliata è pari a 2,0 kg/mq.

Applicabile a rullo, pennello, spazzola tira-acqua o airless, in combinazione con armatura in fibra di vetro con alette anti-galleggiamento (tipo **Polites**) posato secondo sistema integrato DiaSen.

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto	<i>semidenso</i>
• Peso specifico	1,230 kg/lt
• Impermeabilità all'acqua 9,5 ATM (<i>impermeabile</i>)	
• Resistenza a punzonamento	7 kg = 68,7N (<i>resistente</i>)
• Resistenza ai raggi UV	400 ore (<i>senza evidenti variazioni</i>)
• Flessibilità a freddo	-26 °C (<i>flessibile</i>)
• Allungamento	196%
• Tempo max di applicazione prodotto miscelato (A+B)	2 ore
• Contenuto in solidi	74%
• Crack bridging ability	3,2 mm

€/mq

D1**RIVESTIMENTO PROFESSIONALE PER CAMPI SPORTIVI****Indice analitico delle opere**

- Preparazione del piano di posa
- Primerizzazione della superficie
- Applicazione rivestimento sintetico di livellamento
- Applicazione rivestimento sintetico pedonabile
- Applicazione linee di demarcazione

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del sistema campi sportivi.

Applicazione rasante impermeabilizzante

Una volta pulita e asciugata la superficie, procedere con l'applicazione di primer coadiuvante di adesione e barriera vapore (tipo **Grip Primer**) da applicare a rullo in un'unica mano in ragione di 0,500 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| • Aspetto | <i>liquido nero</i> |
| • Contenuto in solidi | <i>55%</i> |
| • Temperatura di applicazione | <i>+5 °C / +35 °C</i> |
| • Resistenza ai sali | <i>ottima</i> |
| • Impermeabilità all'acqua | <i>impermeabile</i> |

€/mq

Applicazione rivestimento sintetico di livellamento

Applicazione di malta sintetica (tipo **Floorgum Antracite**), formulata con resine stirolo acriliche con caratteristiche di elevata flessibilità, di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli sbalzi di temperatura da -30°C a +40°C.

Applicabile in un'unica mano mediante spatola tira-acqua e in ragione di circa 1,5 kg/mq.

Utilizzata come prima mano per ottenere la rasatura del fondo e lo spessore richiesto a livello professionale.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| • Aspetto | <i>semi denso</i> |
| • Peso specifico | <i>1,500 kg/lt</i> |
| • Temperatura di applicazione | <i>+5 °C / +40 °C</i> |

€/mq

Applicazione rivestimento sintetico pedonabile

Applicazione di malta sintetica formulata con resine stirolo acriliche (tipo **Floorgum**) indicata come finitura idonea per rivestire superfici di impianti sportivi.

Applicabile in due mani mediante spazzola tiracqua, rullo o airless in ragione di 1,1-1,2 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto *semi denso*
- Contenuto in solidi *75%*
- Peso specifico *1,500 kg/lt*
- Resistenza ai raggi UV *400 ore*
senza evidenti variazioni
- Resistenza a flessione (UNI 559/62) *17 [daN]*

€/mq

Applicazione linee di demarcazione

Finitura mediante pittura sintetica formulata con resine stirolo acriliche a base acquosa (tipo Colorflex), resistente ai raggi UV e all'usura meccanica, idonea come rivestimento per sistemi pedonabili (tipo **Floorgum**) in cui sia richiesta una superficie molto liscia o, per la demarcazione delle linee di gioco, da applicare a pennello, rullo, o airless in ragione di 0,035 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- Aspetto *liquido*
- Contenuto in solidi *60%*
- Peso specifico *1,220 kg/lt*
- Resistenza ai raggi UV *400 ore*
senza evidenti variazioni

€/mq

E1

RIVESTIMENTO FILMOGENO CARRABILE ANTI-USURA

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Primerizzazione della superficie
- Applicazione di vernice epossidica carrabile

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del sistema carrabile anti-usura.

Primerizzazione della superficie

Una volta pulita e asciugata la superficie, procedere con l'applicazione di primer barriera vapore monocomponente formulato con resina epossidica a base solvente (tipo **Epoxy colorato**), che grazie alla sua bassa viscosità possiede un'ottima penetrazione nei sottofondi assorbenti. Applicabile mediante rullo, pennello o air-less in ragione di 0,150 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	liquido
• Peso specifico	1,050 kg/lt
• Resistenza ai raggi UV	ottima
• Resistenza ai sali	sufficiente
• Resistenza ai solventi acetati, chetonici, alifatici	non resiste
• Resistenza agli acidi in genere	non resiste
• Resistenza agli olii, al gasolio e alla benzina non ristagnanti	ottima
• Infiammabilità	infiammabile
• Contenuto in solidi	67%
• Odore	solvente

€/mq

Applicazione di vernice epossidica carrabile

Pigmentazione e consolidamento dello strato superiore del pavimento di cemento mediante vernice epossidica bicomponente (A+B) (tipo **Epokoat**), da applicare a rullo o airless in due mani in ragione di 0,300 kg/mq, avente la proprietà di resistere al passaggio di mezzi gommati e ai seguenti prodotti non ristagnanti: sali, acidi forti con bassa concentrazione, idrocarburi, solventi.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	liquido
• Peso specifico A+B	1,250 kg/lt
• Resistenza ai sali	ottima
• Resistenza ai solventi non ristagnanti	buona
• Resistenza agli acidi organici	scarsa
• Resistenza agli acidi forti	buona
• Resistenza agli olii, al gasolio e alla benzina non ristagnanti	ottima
• Contenuto in solidi	79%
• Miscelazione rapporto peso	parte A (1) parte B (0,15)

€/mq

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Primerizzazione della superficie
- Applicazione di malta epossidica autolivellante

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del sistema carrabile anti-usura.

Primerizzazione della superficie

Una volta pulita e asciugata la superficie, procedere con l'applicazione di primer barriera vapore monocomponente formulato con resina epossidica a base solvente (tipo **Epoxy colorato**), che grazie alla sua bassa viscosità possiede un'ottima penetrazione nei sottofondi assorbenti. Applicabile mediante rullo, pennello o air-less in ragione di 0,150 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>liquido</i>
• Peso specifico	<i>1,050 kg/lt</i>
• Resistenza ai raggi UV	<i>ottima</i>
• Resistenza ai sali	<i>sufficiente</i>
• Resistenza ai solventi acetati, chetonici, alifatici	<i>non resiste</i>
• Resistenza agli acidi in genere	<i>non resiste</i>
• Resistenza agli olii, al gasolio e alla benzina non ristagnanti	<i>ottima</i>
• Infiammabilità	<i>infiammabile</i>
• Contenuto in solidi	<i>67%</i>
• Odore	<i>solvente</i>

€/mq

Applicazione di malta epossidica autolivellante

Applicazione di malta epossidica bicomponente autolivellante (tipo **Epofill Autolevel**), a base acquosa applicabile in una mano mediante frattazzo o spatola d'acciaio in ragione di 2-3 kg/mq. Da utilizzare come rivestimento a spessore per pavimenti industriali soggetti ad elevati livelli di usura.

Caratteristiche tecniche

• Aspetto	<i>semidenso</i>
• Peso specifico A+B	<i>1,750 kg/lt</i>
• Resistenza ai sali	<i>non resiste</i>
• Resistenza ai solventi	<i>non resiste</i>
• Resistenza agli acidi organici	<i>scarsa</i>
• Resistenza agli acidi forti	<i>buona</i>
• Concentrazione 10%	
• Contenuto in solidi	<i>87%</i>
• Miscelazione rapporto peso	<i>parte A (1) parte B (0,12)</i>

€/mq

E3

RIVESTIMENTO ANTIPOLVERE PER SOTTOFONDI CEMENTIZI

Indice analitico delle opere

- Preparazione del piano di posa
- Applicazione di rivestimento bicomponente epossidico Antipolvere

Preparazione del piano di posa

Rimuovere ogni presenza di sporco, olio, vernici e di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione del sistema antipolvere con diluente o acqua e acido muriatico.

Applicazione di rivestimento bicomponente epossidico Antipolvere

Applicazione di rivestimento bicomponente epossidico (A+B) (tipo **Epoxy antipolvere**), trasparente, a base acquosa, che grazie alla sua bassa viscosità possiede un'ottima penetrazione nelle superfici assorbenti, idoneo per il trattamento antipolvere dei pavimenti in cemento.

Applicabile in due mani a rullo, pennello o airless in ragione di 0,100 kg/mq.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| • Aspetto | semidenso |
| • Peso specifico A+B | 1,020 kg/lit |
| • Resistenza ai sali | ottima |
| • Resistenza ai solventi | non resiste |
| • Resistenza acidi in genere | non resiste |
| • Miscelazione rapporto peso | parte A (1)
parte B (0,1) |
| • Contenuto in solidi | 30% |

€/mq

F1**APPLICAZIONE DI GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO**

Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite sodica naturale e resine acriliche, di dimensione della sezione trasversale pari a 20x25 mm, avente densità non inferiore a 1,50 g/cm³.

Il giunto dovrà avere capacità di espansione libera in acqua di fonte non inferiore al 500% e tenuta all'acqua tale da assicurare nessun passaggio di fluido fino ad un carico idraulico di 0,40 MPa.

Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa, preventivamente regolarizzato, in assenza di acqua stagnante o ghiaccio, mediante chiodatura con chiodi d'acciaio a testa larga in ragione di minimo 4 chiodi per ogni metro lineare.

Il giunto idroespansivo dovrà inoltre essere prodotto per mezzo di una lavorazione impostata secondo il Sistema Qualità conforme alla norma ISO 9001/2000.

Per fornitura e posa in opera €/mq

F2

APPLICAZIONE DI BARRIERA GEOSINTETICA BENTONITICA

Fornitura di barriera geosintetica bentonitica, di spessore minimo finito 5,0 mm (EN 964-1), costituita da un geotessile tessuto in polipropilene di peso non inferiore a 150 g/m² ed un geotessile non tessuto in poliestere 100% di peso non inferiore a 40 g/m², con interposto uno strato uniforme di bentonite sodica naturale (quantità minima 5,0 kg/m²). Il collegamento è realizzato per mezzo di una speciale miscela di colla e adesivi, completamente solubile in acqua e non tossica, che non inibisce il regolare rigonfiamento della bentonite.

La bentonite contenuta all'intero della barriera dovrà essere **sodica naturale granulare**, a granulometria controllata da 6 a 30 Mesh. La bentonite dovrà presentare un contenuto di Montmorillonite superiore al 98%, indice di rigonfiamento superiore a 30 ml/2g (ASTM D5890), Limite di Liquidità superiore al 600 % (UNI 10014), assorbimento blu di metilene superiore a 400 mg/g, fluid loss inferiore a 15 ml (API 13A).

La barriera dovrà essere parzialmente pre-idratata in fase di produzione, con un contenuto medio di umidità non inferiore al 18%.

Il coefficiente di permeabilità normale al piano, valutato per una pressione verticale di 50 kPa, dovrà essere inferiore a 1xE-11 m/s (secondo la norma ASTM D5084).

La resistenza a trazione in direzione longitudinale dovrà essere non inferiore a 15,0 kN/m (EN ISO 10319); la resistenza a trazione in direzione trasversale dovrà essere non inferiore a 15,0 kN/m (EN ISO 10319).

La resistenza al punzonamento statico dovrà essere non inferiore a 2250 N (EN ISO 12236).

Il geocomposito bentonitico dovrà essere autocatrizzante in corrispondenza di elementi passanti e autosigillante sui sormonti.

Il geocomposito bentonitico dovrà inoltre essere prodotto per mezzo di una lavorazione impostata secondo il Sistema Qualità conforme alla norma ISO 9001/2000.

Per la sola fornitura €/mq

DiaSen®

DIASEN srl Zona Ind. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Tel. 0732 959838 - Fax 0732 970014 - www.diasen.com - diasen@diasen.com