

scheda
tecnica

v 1-09



flex brush

impermeabilizzante acrilbituminoso ad
elevate capacità di crack-bridging

impermeabilizzanti

codiceil1n-fle-
br**confezione**Latta 15 kg**colore** grigio**Descrizione**

FLEXBRUSH è una emulsione monocomponente costituita da elastomeri acrilbituminosi in dispersione acquosa, additivi alifatici e caolini distillati, esente da emulsionanti organici, che, una volta essiccata da origine ad una membrana impermeabilizzante continua, senza fenomeni di riemulsione anche dopo prolungata immersione in acqua. Conforme alle norme UNI EN 12039; UNI EN 1848-2.

Campi d'impiego

FLEXBRUSH per le sue caratteristiche di elevata elasticità trova il suo naturale campo d'impiego come alternativa al metodo di impermeabilizzazione con guaine prefabbricate, garantendo un intervento di tipo continuo ed eliminando i punti critici dei manti tradizionali dovuti alle giunzioni dei rotoli, ideale quindi nell'impermeabilizzazioni di pavimentazioni continue di parcheggi, solai, garage multipiano, viadotti, dighe e bacini, strutture orizzontali e verticali e forme complesse. Il rivestimento impermeabilizzante FLEX BRUSH conferisce al sistema una notevole capacità di crack-bridging statico e dinamico assecondando i movimenti strutturali del supporto, ed inoltre, grazie alla base cationica, può essere usato come barriera al vapore ed applicabile anche su supporti umidi ma senza ristagno d'acqua in superficie.

Preparazione del supporto : La pulizia deve avvenire con lavaggio e spazzolatura meccanica o con getti di acqua e vapore. Di norma non necessita di primer a meno che non si tratti di supporti incerti o molto porosi nel qual caso è necessaria una mano di FLEX BRUSH diluito con acqua in rapporto 1:4, da passare a pennello o spruzzo 1 ora prima dell'intervento.

Modalità d'impiego

FLEXBRUSH è pronto all'uso, mescolare il prodotto nella confezione originale per amalgamare i componenti ed applicare a rullo, pennello o spruzzo airless bassa pressione in 2-3 mani incrociate in base allo spessore da realizzare. Per ottenere una buona impermeabilizzazione, lo strato complessivo non dovrà mai essere inferiore a 2 mm. Prima di applicare le successive mani, attendere che la precedente sia completamente asciutta. Per superfici intensamente fessurate, e comunque su tutte le fessure o crepe riconducibili a movimenti periodici del sottofondo, si consiglia di armare il FLEXBRUSH con rete in fibra antialcale FIBTEX-92 interposta fra la prima e la seconda mano. Per collegamenti di superfici attigue di giunti sottoposti ad elevati movimenti termici applicare preventivamente banda impermeabile HYDROCORNER tenendo cura di inglobarla completamente nello strato di FLEXBRUSH

flex brush

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare il prodotto in imminenza di pioggia o con nebbia. Lo strato di FLEXBRUSH se non completamente essiccato, viene danneggiato dall'azione dell'acqua, le superfici quindi devono presentare una pendenza sufficiente a garantire il deflusso dell'acqua. Non applicare spessori superiori a 3 millimetri per mano di prodotto, altrimenti il fenomeno di ritiro nell'essiccazione potrebbe provocare fessurazioni, bolle o reticolazioni del manto. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

Valori Tecnici calcolati a 20°C e 60% UR- secondo norma di Qualità ATEC

| | |
|---|--|
| Base Chimica | Idroemulsione acril bituminosa |
| Additivi | Alifatici reologici filler lamellari |
| Peso specifico (ASTM D1475-60) | 1,2 kg/lit ± 0,02 % |
| Viscosità cinematica (Brookfield RPM) | (girante n°5) cps = 24.000 ± 2.000 |
| Tasso di polimerizzazione | 1 mm /8 ore |
| Conduttività termica | 0,020 W/mK |
| Impermeabilità all'acqua 1,5 bar | 0 mm a 28 giorni |
| PH al confezionamento (ASTM E70-69) | 7± 0,2% |
| Contenuto solido | 75% ± 5% |
| Adesione su calcestruzzo | >1,3 MPa a 7 giorni |
| Adesione su supporto bituminoso | >1,1 MPa a 7 giorni (con una mano di primer) |
| Crack-bridging all'aria EN14891 | ≥ 0,7 mm. a 28 giorni |
| Crack-bridging all'acqua EN14891 | ≥ 0,9 mm. a 28 giorni |
| Resistenza agli UV | Elevata |
| Resistenza alla Co2 | Elevata |
| Impermeabilità al vapore acqueo | Ideale come barriera al vapore |
| Resistenza ad immersione continua | Idoneo |
| Compatibilità con acqua di falda (UNI EN 12637-1) | Compatibile |
| Compatibilità con acqua potabile (UNI EN 12637-1) | Compatibile |
| Allungamento a rottura a 28 giorni EN14891 | 210 % (bidirezionale) |
| Ritorno elastico ISO 4662 | 180% (bidirezionale) |
| Messa in servizio con acqua occasionale | 5 giorni |
| Messa in servizio con acqua permanente | 8 giorni |
| Temperatura di applicazione | Relativa all'ambiente(+5° +40°) |
| Umidità di applicazione | Relativa all'ambiente (< 80%) |
| Primer (fondo promotore di adesione) | TARBRUSH (diluito con acqua in rapp. 1:4) |
| Direttive per la posa in opera | Richiedere DPO-FLEXBRUSH |
| Reazione al fuoco (UNI ISO 1182) | Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili) |
| Rilascio di sostanze chimiche inquinanti | Assente |
| Nocività secondo CEE88/379 | Non nocivo (dopo polimerizzazione) |
| Immagazzinaggio (nella confezione originale) | 6 mesi . fra -2°C :+ 40°C |

Spessore e condizioni climatiche sono in grado di variare sensibilmente i tempi di essiccazione e/o polimerizzazione del prodotto.

flex brush

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Voci Di Capitolato

Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni bituminose, con pedonabilità di servizio e traffico a bassa velocità con FLEXBRUSH dell'ATEC, a base di elastomeri acrilbituminosi in dispersione acquosa, additivi alifatici, resistente agli sbalzi termici, ai raggi ultravioletti ed alle piogge acide, da applicare a rullo, pennello o spruzzo a bassa pressione, così come descritto nelle direttive di posa in opera. Conforme alle norme UNI EN 12039; UNI EN 1848-2.

Resa teorica: 1 kg/m² per ogni mm di spessore..

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del FLEXBRUSH e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.