

scheda
tecnica

v 1-09



flex flat

impermeabilizzante trasparente per terrazzi e piscine

impermeabilizzanti

codice	 
IL1N-FLE-F	
confezione	Latta 15 kg
colore	trasparente



Descrizione

FLEX-FLAT è un formulato monocomponente superfluido, costituito da copolimeri acril-silossani e silani, veicolati in emulsione acquosa, che, a contatto con l'anidride carbonica, una volta essiccato, si trasforma in un composto, riempitivo, trasparente non pellicolare e totalmente resistente all'immersione continua. Conforme alle norme UNI EN 12730:2002; UNI EN 13687-1

Campi d'impiego

FLEX-FLAT per le sue caratteristiche trova il suo naturale campo d'impiego come impermeabilizzante continuo decorativo di superfici già pavimentate, per prevenire e/o impedire infiltrazioni d'acqua.

FLEX-FLAT è adatto all'impermeabilizzazione di terrazzi e piscine private o pubbliche, senza dover rimuovere la pavimentazione data la sua bassissima viscosità, e capacità di penetrazione capillare, ha la possibilità, di saturare anche le micro porosità del supporto di applicazione, penetrando negli interstizi fino in profondità, senza alterarne l'aspetto originario, ottenendo uno strato, estremamente resistente anche alle acque mediamente aggressive, risultando estremamente efficace anche in corrispondenza delle fughe, dei raccordi e delle piccole lesioni del supporto. FLEX-FLAT ha la possibilità di essere colorato in massa, con paste coloranti ATECOLOR.

Preparazione del supporto: Il supporto deve essere pulito, solido, esente da grasso, oli, ruggine, muffa, vernici friabili, ecc. La pulizia deve avvenire con lavaggio e spazzolatura meccanica o con getti di acqua e vapore, per mettere in evidenza le porzioni di stuccatura tra le mattonelle latenti, così come quelle addirittura non stuccate al tempo dell'impermeabilizzazione originaria. Esse dovranno essere nuovamente stuccate con cura, con lo speciale stucco impermeabile STUCK 05..

Di norma non necessita di primer a meno che non si tratti di supporti molto porosi o incoerenti, nel qual caso è necessaria una mano di promotore di adesione da passare a pennello o spruzzo 1 ora prima dell'intervento per migliorare l'applicabilità; che sarà costituita da FLEX-FLAT diluito con acqua pulita in rapporto 1:3.

Modalità d'impiego

FLEX-FLAT, è un prodotto monocomponente, pronto all'uso, è sufficiente una blanda rimescolata per amalgamare i componenti prima dell'applicazione. Applicare FLEX-FLAT sulle superfici da trattare, mediante impregnazione con rulli di lana o con pennelli; è consigliabile tuttavia l'impiego di irroratori a bassa pressione (2-3 bar). L'impregnazione deve essere omogenea; solitamente sono sufficienti due mani di prodotto "bagnato su bagnato" per assicurare un'ottima impermeabilizzazione. Prima di applicare le successive mani, attendere che la precedente sia completamente asciutta. Un secondo strato dovrebbe essere applicato dopo 4 ore, ma non più tardi di 8 ore di attesa. Lo spessore di penetrazione capillare, che può raggiungere il prodotto, per ogni mano, e in funzione della porosità del supporto stesso.

flex flat

Raccomandazioni

Il prodotto contiene tutte le materie prime opportunamente predosate, necessarie per ottenere una impregnazione impermeabile di superficie di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze. Non applicare il prodotto in imminenza di pioggia o con nebbia. Non applicare su supporti assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all'80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 2-3 giorni in condizioni ambientali ottimali (5 – 30 °C; U.R. max. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i + 5°C e + 30°C. Non applicare su superfici intensamente fessurate, e comunque su tutte le fessure o crepe riconducibili a movimenti periodici del sottofondo, si consiglia di utilizzare STUK M05, sigillante antigelivo per fughe fino a mm 5. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte.

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

Base Chimica	Copolimeri acrilsilossani e silani veicolati IN H ₂ O
Additivi	Alifatici reologici
Aspetto essiccato trasparente	Satinato
Aspetto essiccato colore ATECOLOR	Opaco
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1,1 kg/lit ± 0,02 %
Viscosità cinematica (Brookfield RPM)	(girante n°5) cps = 5.000 ± 8.000
Tasso di polimerizzazione	1,5 mm /2 ore
Durezza (SHORE D Scale)	32
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessun limite (1m colonna d'acqua, 24h)
PH al confezionamento (ASTM E70-69)	7,2 ± 0,2%
Contenuto solido	22% ± 5%
Adesione su calcestruzzo	>2 MPa
Resistenza ai cicli di gelo e disgelo	Stabile (-6°C + 45°C)
Resistenza agli UVA e UVB	Stabile
Resistenza alla Co2	Stabile
Proprietà chimiche	Resistente ai prodotti per piscine in genere
Sovrapplicazione	2 ore (minimo) 4 ore (massimo)
Allungamento alla rottura DIN EN ISO 527	33 % (bidirezionale)
Pedonabilità di servizio	24 ore
Messa in esercizio ad immersione	5 giorni
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente (+5° +40°)
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente (< 80%)
Primer (FLEX-FLAT diluito con acqua in rapp. 1:3.)	Una mano 15 minuti prima dell'intervento
Pulizia degli attrezzi	Con acqua pulita (prima dell'indurimento)

flex flat

Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO- FLEX-FLAT
Voce doganale	3906 90 00
Reazione al fuoco (UNI ISO 1182)	Classe A1 (se applicato su fondi ininfiammabili)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra + 5°C e + 30°C

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

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.

Voci Di Capitolato

Impermeabilizzazione trasparente di supporti minerali porosi, con FLEX-FLAT dell' ATEC, a base di copolimeri acril-silossani e silani, veicolati in emulsione acquosa, che, a contatto con l'anidride carbonica, una volta essiccato, si trasforma in un composto, riempitivo, non pellicolare e totalmente resistente all'immersione continua, da applicare a rullo, pennello o spruzzo airless, a bassa pressione, così come descritto nelle direttive di posa in opera, previa accurata pulizia del supporto. Conforme alle norme UNI EN 12730:2002; UNI EN 13687-1

Resa teorica: 0,200 -0,250 kg/m²

La resa indicata è basata su applicazioni praticate con spruzzo a bassa pressione, su superfici levigate e in ottime condizioni. Fattori come porosità della superficie, temperatura, umidità, metodo di applicazione e finitura richiesta possono variare il consumo.

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 FLEX FLAT e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.