

SURFACE KR80

RIVESTIMENTO ACRILICO RIEMPITIVO AD ELEVATA RESISTENZA ED ADESIONE POTENZIATA

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

SURFACE KR80 è rivestimento acrilico riempitivo formulato a base di resine acriliche pure in dispersione acquosa, pigmenti purissimi, cariche pregiate, addensanti, coalescenti ed additivi vari di primissima qualità che, uniti all'impiego di un particolare compound XDR ACTIVE formulato presso i laboratori di ricerca della Di Donato SpA, conferiscono al prodotto le seguenti caratteristiche:

OTTIMA COPERTURA E LAVABILITÀ - OTTIMO POTERE RIEMPITIVO - OTTIMA ADESIONE ANCHE SU SUPPORTI DIFFICILI - BUONA TRASPIRABILITÀ ED IDROREPELLENZA - BUONA ELASTICITÀ - OTTIMA RESISTENZA AGLI UV ED ALLE INTEMPERIE - BUONA RESISTENZA MECCANICA - FACILITÀ DI APPLICAZIONE.

L'impiego di biocidi con specifici principi attivi conferiscono al prodotto un'efficace protezione contro la proliferazione di alghe, funghi e muffe.

CAMPI D'IMPIEGO

SURFACE KR80 è ideale per la protezione e la decorazione di svariati tipi di supporti esposti all'esterno quali intonaco, calcestruzzo, muratura, fibrocemento. Il buon potere riempitivo maschera eventuali disomogeneità presenti sul supporto ed inoltre consente di effettuare ritocchi su superfici precedentemente verniciate con il medesimo prodotto, senza dar luogo alla comparsa di macchie.

SURFACE KR80 è particolarmente indicato per la protezione di costruzioni civili o industriali esposti a condizioni ambientali difficili, come ad esempio la pioggia battente o frequenti sbalzi di temperatura.

SURFACE KR80 può essere tinteggiato per ottenere colori appartenenti ad un'ampia gamma cromatica, mediante il Sistema Tintometrico Kaleidos, garantendo una perfetta tenuta del colore nel tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO SPECIFICO: 1,36 - 1,4 kg/l.

VISCOSITÀ: 10000 - 15000 Cps.

RESA TEORICA PER MANO: 8 - 10 m²/l.

La resa può variare in funzione della ruvidità, porosità ed assorbimento del supporto nonché del sistema di applicazione adottato.

RESIDUO SECCO: 58% ± 1%.

SPESSORE MEDIO DEL FILM ESSICCATO: Circa 150 micron in 2 mani.

ADESIONE SU FIBROCEMENTO (norma ISO 4624): 3,9 MPa.

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (SD) (norma UNI EN ISO 7783/2): 0,59 m.

RESISTENZA ALL'IMBUTITURA DINAMICA (URTO) (diametro sfera=15,8 mm, peso della sfera= 908 g (norma ISO 6272/2): altezza minima di rottura pari a 35 cm (3,1 J).

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO ACCELERATO (dopo 500 ore di esposizione) (norma UNI EN ISO 11507): Ottima; assenza di blistering, cracking, flaking, chalking, variazione delle coordinate colorimetriche Delta E = 0,84.

RESISTENZA AI FUMI INDUSTRIALI (dopo 5 cicli) (norma ISO 3231): Ottima; assenza di blistering, cracking, flaking, chalking.

RESISTENZA AI CICLI TERMICI (dopo 10 cicli) (norma UNI 9429): Ottima; assenza di blistering, cracking, flaking, chalking.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA: Pittura per pareti lavabile o spazzolabile di classe 1 secondo le norme EN 13300 ed EN ISO 11998.

ASPETTO E FINITURA: Aspetto opaco, finitura leggermente ruvida al tatto.

LIMITE DI EMISSIONE DI COV (COMPOSTI ORGANICI VOLATILI): Valore limite UE di COV (direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. A/c; BA): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). SURFACE KR80 contiene al massimo 40 g/l di COV.

MODO D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

SUPERFICI NUOVE in muratura, calcestruzzo, intonaco base cemento: accertarsi che il supporto sia ben stagionato (almeno 28 gg). Pulire accuratamente eliminando ogni traccia di polvere e/o elementi distaccanti ed inumidire con acqua.

SUPERFICI GIÀ PITTURATE, FONDI FRIABILI E/O MOLTO ASSORBENTI: accertarsi che il supporto sia asciutto, asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente, se necessario ripristinare con apposita malta della linea HEX ed imprimere con SURFACE SEALER.

APPLICAZIONE:

Pennello di pura setola, rullo di lana o spruzzo.

DILUIZIONE:

20 - 25 % in volume con acqua potabile.

SURFACE KR80

RIVESTIMENTO ACRILICO RIEMPITIVO AD ELEVATA RESISTENZA ED ADESIONE POTENZIATA

ESSICCAZIONE A 20°C E 65% U.R.:

Al tatto 2 ore circa, in profondità 24 ore.

TEMPO FRA UNA MANO E L'ALTRA:

5 - 6 ore a 20° C.

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Non applicare con temperature inferiori ai +5 °C o superiori ai +30 °C, in imminenza di pioggia, con vento forte o su supporti assoluti.

AVVERTENZE:

Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopra indicato.

L'applicazione del prodotto in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

Intonaci e rappezi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline.

Il prodotto applicato, completa il processo di essiccazione e di reticolazione fisica in circa 7 giorni nelle condizioni ambientali sopra riportate. Se in questo lasso di tempo, il prodotto subisce dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere facilmente eliminato mediante idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo, non è indice di non conformità del medesimo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Con acqua subito dopo l'uso.

CONFEZIONI DI VENDITA:

Base bianca: 6 x 0,750 l - 5 l - 14 l.

Converter: 6 x 0,750 kg - 5 kg - 16 kg.

COLORI DISPONIBILI:

Bianco, gamma colori delle mazzetta Hextreme - Centri Storici.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO:

Se il prodotto è stoccato in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo, si conserva per almeno 18 mesi a partire dalla data di acquisto.

NOTE:

Questo documento è stato redatto al meglio delle nostre conoscenze tecniche e scientifiche.

La Di Donato SpA non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti nell'impiego di questo prodotto in quanto le condizioni e le modalità applicative non sono da noi controllabili.

Consigliamo pertanto di verificare preliminarmente l'idoneità del prodotto al caso specifico.

VOCE DI CAPITOLATO

Verniciatura di intonaci, calcestruzzo, muratura, o supporti cementizi in genere anche già verniciati, mediante applicazione di una pittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti puri e cariche pregiate (tipo Surface KR80 della Di Donato Spa). L'applicazione deve essere effettuata in almeno due strati mediante pennello, rullo o spruzzo previa applicazione del relativo primer (tipo Surface Sealer della Di Donato Spa).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore: a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore.

Aspetto e finitura: Aspetto opaco, finitura leggermente ruvida al tatto.

Residuo secco: 58%.

Massa Volumica: 1,38 kg/l ca.

Resistenza all'abrasione umida (EN 13300): prodotto di classe 1.

AdeSIONE su fibrocemento (ISO 4624): 3,9 MPa.

Permeabilità al vapore acqueo(SD) (UNI EN ISO 7782/2): 0,59 m.

Variazione del colore dopo 500 h di esposizione al QU-V test : $\Delta E < 0,9$.

Tempo tra una mano e l'altra: 5 - 6 ore.

Resa (per mano): 8 - 10 m²/l.