

Scheda tecnica

Miropan-Universal



Pittura silossanica per esterni universale dotata di tecnologia HDC (acrilato puro idrofobizzato) adatta per eseguire sia mani di fondo che intermedie e di finitura. Il rivestimento è protetto contro le infestazioni premature di alghe e funghi grazie alla sperimentata tecnologia Guard.



Parametri:	Peso specifico:	ca. 1,5 kg/l
	Coefficiente w:	W3 (<0,1 kg/m ² h0,5)
	Coefficiente sd:	V1 (< 0,14 m)
	Granulometria massima:	Fine

I parametri indicano valori medi. I nostri prodotti contengono materie prime naturali per cui è possibile che nelle singole consegne determinati valori presentino minimi scostamenti. Tali scostamenti comunque non pregiudicano le qualità specifiche del prodotto.

Colore:	Bianco
Aspetto della pellicola:	Opaco
Legante:	Emulsione silossanica, dispersione sintetica
Componenti:	Biossido di titanio, riempitivi, additivi
Confezioni:	12,5 l / Base 3 1,175 l / Base 1 1,25 l / Base 3 4,7 l / Base 1 5 l / Base 3 11,8 l / Base 1 12,5 l
Campi di impiego:	Solo esterni
Diluizione:	Acqua. Prima mano (applicabile su supporti non assorbenti) secondo le necessità fino ad un massimo di 10%. Mano intermedia 5%. Mano di finitura non diluita.
Stoccaggio:	In luogo fresco, protetto dal gelo
Pulizia degli attrezzi:	Subito dopo l'uso con acqua
Compatibilità con altri materiali:	Non mescolare con altri prodotti.
Essiccazione:	Con una temperatura dell'aria e del supporto pari a + 20° C e 65% di umidità relativa, è sovrapplicabile dopo circa 12 ore. Temperature fredde e umidità più elevata comportano un periodo di essiccazione più lungo.
Resa:	ca. 150 - 200 ml/m ² Attenzione: affinché il prodotto mantenga le sue caratteristiche specifiche qui descritte, è necessario applicare in esterni almeno 2 mani di prodotto. Per un calcolo preciso si consiglia di eseguire un campione sul supporto.
Coloranti:	È possibile ordinare la messa in tinta nello stabilimento oppure produrla con i propri impianti utilizzando paste coloranti e concentrati normalmente disponibili in commercio. Si prega di considerare che dopo la messa in tinta le caratteristiche specifiche del prodotto qui descritte possono cambiare.
Temperatura di applicazione:	Non inferiore a +5° C (ambiente, supporto, prodotto) durante l'applicazione e l'essiccazione
Caratteristiche del Rivestimento:	Miropan-Universal è dotato di tecnologia HDC (acrilato puro idrofobizzato) ed è resistente alle intemperie secondo DIN 18363 (VOB, parte C). Rientra nella classe W3 (basso assorbimento capillare d'acqua) e nella classe V1 (elevata traspirabilità al vapore acqueo) secondo EN 1062. Il prodotto è

Miropan-Universal

resistente agli alcali, altamente coprente, a basse tensioni interne e grazie alla sperimentata tecnologia Guard è protetto contro l'insorgere prematuro di alghe e funghi.

Sistemi di applicazione:

A pennello, rullo o spruzzo. Applicare e distribuire in maniera omogenea, in modo da ottenere lo spessore necessario per la tenuta del rivestimento.

Indicazioni tecniche:

Non applicare in pieno sole, in presenza di forte vento o su supporti caldi.

Precauzioni:

La tenuta della tinta dipende dai pigmenti impiegati. I pigmenti organici (colori puri) sono meno stabili di quelli inorganici (colori di terra). In caso di supporti alcalini e di prodotti ai silicati vanno utilizzati esclusivamente pigmenti inorganici. Fondamentalmente sono consigliabili solo tinte pastello dove il legante deve assorbire solo un basso quantitativo di pigmenti. Le tinte intense e opache possono provocare un effetto sgradevole: i punti in cui si sfrega per sbaglio la superficie con un qualsiasi oggetto diventano più chiari e spesso sono lucidi in controluce. La protezione del rivestimento contro le infestazioni di alghe e funghi è limitata nel tempo e dipende tra l'altro dalla costruzione dell'edificio e dalle condizioni dell'ambiente circostante. Non è possibile assicurare che alghe e funghi non si riformino nel lungo periodo. Elevate influenze alcaline possono ridurre l'efficacia della conservazione del film. È necessario raggiungere uno spessore sufficiente del rivestimento (in due mani).. Non è opportuno rivestire i giunti plastoelastici in quanto l'elevata elasticità del mastice può provocare crepe o scolorimenti del rivestimento. In singoli casi è opportuno eseguire dei test per verificare l'idoneità del materiale.

Tipo di supporto:

Tutti i normali supporti minerali (tutti gli intonaci, calcestruzzo, muratura). Vecchi rivestimenti organici e minerali portanti.

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di ghiaccio, solido e portante e deve essere inoltre privo di efflorescenze, alghe, muschio, funghi, strati sinterizzati e agenti distaccanti. Attenersi a questo proposito alle direttive della norma DIN 18363 (VOB, parte C, paragr. 3).

Premesse per i supporti:

Prima mano di intonaco:

Le prime mani di intonaci minerali devono essere completamente asciutte ed il naturale processo di reazione chimica deve essere completato; in caso contrario possono verificarsi scolorimenti, in particolare quando i rivestimenti successivi sono in tinta. Come regola approssimativa si calcola 1 giorno di essiccazione per ogni mm di spessore; in caso di basse temperature ed elevata umidità è necessario rispettare un periodo di essiccazione più lungo. Anche temperature elevate e bassa umidità allungano il processo di solidificazione. Le giunte vanno fluattate. Per altro valgono le direttive del foglio d'istruzione tecnica BFS numero 9.

Arenaria calcarea:

Il supporto deve essere asciutto. I rivestimenti in esterni vanno eseguiti soltanto su mattoni resistenti al gelo. Per altro valgono le direttive del foglio di istruzione tecnica BFS numero 2. Impiegare soltanto rivestimenti traspiranti.

Fibrocemento:

Sul fibrocemento va utilizzato un fondo all'acqua. In esterni è possibile impiegare anche fondi a solvente. Laddove i bordi e i lati posteriori delle costruzioni non siano raggiungibili e rivestibili è necessario impiegare prodotti traspiranti. La normativa sui materiali pericolosi vieta dal 01 dicembre 2010 di rivestire le lastre di fibrocemento contenenti amianto non trattate. Nel caso di fibrocemento contenente amianto è necessario attenersi alle corrispondenti disposizioni della norma TRG519.

Calcestruzzo:

Eliminare i residui disarmanti, i grassi e le cere tramite lavaggio con detergente imbibente. Eventuali pellicole lucide vanno rimosse meccanicamente. Verificare il grado di assorbimento del calcestruzzo tramite bagnatura. Il calcestruzzo rivestito in esterni può essere trattato anche con un fondo all'acqua. Per altro valgono le direttive del foglio d'istruzione tecnica BFS numero 1.

Calcestruzzo cellulare:

In caso di rivestimenti nuovi, applicare due mani di prodotto di uno spessore minimo pari a 1800 gr/m². I lavori di ripristino vanno eseguiti con materiali altamente traspiranti. In caso di tinte scure, il valore di luminosità non deve essere inferiore a 50. Per altro valgono le direttive del foglio d'istruzione tecnica numero 11.

Muratura di mattoni a vista:

Si consiglia di eseguire un campione per escludere la presenza di sostanze scoloranti. Il rivestimento va eseguito con materiali diffusivi. Nel caso di clinker cotto forte e vetrinato, va eseguito un campione per verificare l'aderenza del prodotto. Per altro valgono le direttive del foglio d'istruzione tecnica BFS numero 13.

Leggere la scheda di sicurezza prima di iniziare l'applicazione.

Tenuta della tinta:	in conformità con il foglio d'istruzione tecnica BFS numero 26 Classe: B Gruppo: 1-3
Valore VOC:	Valore limite europeo di composti organici volatili contenuti in questo prodotto: (categoria A/c) 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. < 40 g/l VOC.
Ultimo aggiornamento:	06.13
Applicazione a spruzzo:	Pressione dinamica in bar: 200 (160) / Angolo di spruzzo: 50° / spruzzatore in pollici: 0,021 / filtro in mesh: 60 / diluizione: circa 5% con acqua
WGK Livello di tossicità per l'acqua:	1
Informazioni generali:	Indicazioni dei rischi e consigli di sicurezza: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente e accuratamente con acqua e consultare uno specialista. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente e accuratamente con acqua e sapone. Impedire infiltrazioni nelle fognature, nelle acque superficiali o nella terra.o nella terra.
Indicazioni per lo smaltimento:	Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili o nei rifiuti domestici.

La presente scheda tecnica non può trattare tutti i problemi che possono presentarsi nella pratica, quindi non ha carattere vincolante e non costituisce una garanzia. L'applicatore in ogni caso è tenuto a valutare il lavoro a regola d'arte considerando la natura e le condizioni del supporto e l'idoneità del prodotto. Nel dubbio va richiesto il servizio di consulenza tecnica pratica di ALLIGATOR FARBWERKE.