

Informazioni sul prodotto

Wethan 484

Rivestimento con grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche



Descrizione breve

Wethan 484 viene utilizzato come strato d'usura colorato, riempitivo e multifunzionale laddove occorre una grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche. Il rivestimento elastico a base di poliuretano e poliurea può essere versato oppure applicato a spruzzo o a rullo a temperatura ambiente. Wethan 484 è resistente ai raggi UV e alla luce nonché altamente resistente a oli, carburanti e altre sostanze chimiche.

Materiale

Strato d'usura bicomponente, pigmentato, a base di poliuretano e poliurea

Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza elevata all'abrasione
- Resistenza elevata alla graffiatura
- Resistente alla luce
- Resistente ai raggi UV
- Lavorazione semplice e rapida
- Viscoelastico
- Ottima resistenza alle sostanze chimiche

Ambiti d'impiego

Wethan 484 viene utilizzato in vari settori dell'industria come strato d'usura multifunzionale, pigmentato e altamente resistente alle sollecitazioni chimiche. Gli ambiti principali d'impiego sono le superfici che devono resistere a forti sollecitazioni meccaniche e chimiche, come p.e. le stazioni di rifornimento, gli impianti di trattamento acque reflue, l'industria del petrolio, l'industria chimica, le cucine etc.

Formato di consegna

Il prodotto viene fornito in fusti distinti (resina base e indurente).



Rapporto di miscela 1,5:1 (in base al peso)

4,50 kg Wethan 484, componente A
3,00 kg Wethan 484, componente B (colorata)
7,50 kg

Tonalità

RAL 7032; altre tonalità disponibili su richiesta

Magazzinaggio

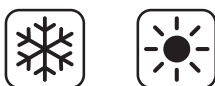
Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

Informazioni sul prodotto

Wethan 484

Rivestimento con grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche

Condizioni per la lavorazione



Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wethan 484	da - 5 a + 35	da - 5 a + 35*	da + 10 a + 30

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere $\leq 90\%$.

La superficie da rivestire deve essere asciutta.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Tempi di reazione

	Wethan 484 (a 10 °C)	Wethan 484 (a 20 °C)	Wethan 484 (a 30 °C)
Tempo di lavorabilità	ca. 60 min.	ca. 40 - 50 min.	ca. 20 min.
calpestabile/ rivestibile dopo	min. 3 - 4 ore max. 18 ore	min. 2 ore max. 12 ore	min. 1 - 2 ore max. 8 ore
indurito dopo	ca. 7 giorni	ca. 3 - 5 giorni	ca. 2 - 3 giorni

Con l'aumentare della temperatura si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

Consumo

Sottofondo

cosparso di materiale granulare:

Consumo

ca. 600 - 800 g/m²

Dati tecnici

Densità a 23 °C / umidità relativa del 50%:	ca. 1,35 g/cm ³ ca. 70%
Corpo solido:	≥ 25 N/mm ²
Resistenza allo strappo	≥ 35 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione	ca. 90
Shore A	> 350 %
Allungamento a rottura	≤ 100 mm ³
Resistenza allo sfregamento	≥ 25 N/mm ² comp. A: 2200 - 2600 mPas comp. B: 1600 - 2000 mPas
Resistenza alla trazione	
Viscosità (25 °C, V03.1):	- Resistenza al gelo e al sale antigelo
Resistenza chimica:	- Soda caustica 20% - Acido cloridrico 20%

Altre resistenze su richiesta

Informazioni sul prodotto

Wethan 484

Rivestimento con grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo per sigillatura a pelo corto
- spatola di gomma

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere asciutto, pulito, stabile e privo di agenti di distacco, come p.e. grasso e olio. Wethan 484 viene utilizzato su superfici cosparse di carburo di silicio o Durop. Wethan 484 deve essere applicato sulla superficie entro il tempo limite per la posa del rivestimento. Per domande al riguardo, contattare l'assistenza tecnica.



Miscelazione

Mescolare tutto l'indurente e versarlo nella componente base. Mescolare intensamente per circa 3 minuti con l'agitatore in funzione a bassa velocità (si raccomanda di utilizzare un agitatore con due aste controrotanti). Travasare in un altro recipiente e mescolare di nuovo accuratamente per circa 1 minuto. Applicare sul substrato solo quando la massa è omogenea e senza strie. Wethan 484 è formulato in modo completo. Non diluire o aggiungere cariche.

Applicazione

Versare il prodotto sui sottofondi lisci pretrattati, applicarlo con una spatola di gomma e distribuirlo in modo uniforme con un rullo a pelo corto o medio realizzando passate incrociate. Nel caso delle superfici di grandi dimensioni si deve procedere speditamente per evitare differenze cromatiche e incrostazioni.

Informazioni generali:

Misurare la temperatura del materiale, dell'aria e del terreno e assicurarsi che sia compresa tra - 5 e 30 °C per tutta la durata della lavorazione.

Assicurarsi, inoltre, che la temperatura del sottofondo sia 3 °C sopra il punto di rugiada.

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 90%. Assicurare una buona ventilazione dopo l'applicazione e durante l'indurimento.

Proteggere la superficie dal contatto diretto con l'acqua durante tutta la fase di indurimento.

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 30 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

Informazioni sul prodotto

Wethan 484

Rivestimento con grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche

Avvertenza generale

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 22.04.2014
Versione 1.1