

**Sede e smistamento
Firmensitz und Lager**
PANALEX GmbH
Industriezone 16
I-39030 Olang/BZ
T 04 74 49 50 00
F 04 74 49 50 50
E info@panalex.it
www.panalex.it

Centro di smistamento
PANALEX Srl
Zona Industriale
Via Varesche, 13
I-37010 Albarè di
Costermano/VR
T 04 56 20 10 88
F 04 56 20 10 87



PANALEX Struktoplan special Pannello strutturale per superfici faccia a vista



La qualità in faccia ... a vista

Riuscire a realizzare una buona superficie di calcestruzzo è il desiderio di molti architetti e costruttori. Come valida risposta a questa esigenza presentiamo il PANALEX Struktoplan special, un pannello di grande superficie per casseforme con accentuata struttura per la realizzazione di superfici faccia a vista. Realizzato come pannello composito legnoresina, con uno spesso strato antiusura, PANALEX Struktoplan special riproduce sul calcestruzzo la struttura di tavole sabbiato, larghe 10 cm.

Descrizione

PANALEX Struktoplan special viene proposto negli spessori 4 mm, in struttura multiestrato per rivestimento usato come controscasso, e nello spessore di 21 mm, con struttura interna del pannello listellare usato come pannello portante.

La stratificazione con una spessa e resistente pellicola fenolica garantisce un elevato numero di riimpieghi con omogenea e accentuata struttura di tavole e con una superficie del calcestruzzo uniforme.

Applicazioni

PANALEX Struktoplan special è indicato per tutte le superfici di calcestruzzo con accentuata struttura di tavole.

Il pannello da 4 mm viene usato soprattutto per le superfici curve e comunque come controscasso. I campi di impiego specifici sono le costruzioni industriali e la prefabbricazione.

Il pannello da 21 mm trova impiego come struttura portante nelle costruzioni di ingegneria, nella costruzione di ponti ed in impianti prefabbricati.



**Sede e smistamento
Firmensitz und Lager**
 PANALEX GmbH
 Industriezone 16
 I-39030 Olang/BZ
 T 04 74 49 50 00
 F 04 74 49 50 50
 E info@panalex.it
 www.panalex.it

Centro di smistamento
 PANALEX Srl
 Zona Industriale
 Via Varesche, 13
 I-37010 Albarè di
 Costermano/VR
 T 04 56 20 10 88
 F 04 56 20 10 87



PANALEX *Struktoplan special* Pannello strutturale per superfici faccia a vista

Una corretta applicazione è la premessa necessaria per la realizzazione di un buon calcestruzzo con faccia a vista e struttura a tavole. La composizione del calcestruzzo, la sua lavorazione, le dimensioni del manufatto e le condizioni meteorologiche hanno un' influenza determinante sulla qualità del calcestruzzo faccia a vista.

Essendo questi fattori non considerati nelle istruzioni seguenti si consiglia la realizzazione di un campione quale prova.

Immagazzinaggio

I pannelli devono essere stipati orizzontalmente e conservati possibilmente in ambienti areati al riparo dal sole e dalla pioggia.

Taglio e sigillatura

Il taglio può essere eseguito con qualsiasi sega circolare al Widia ad alto numero di giri. I bordi di taglio devono essere sigillati con vernice acrilica. I fori dovranno essere chiusi con resina Panafill (resina epossidica).

Fissaggio

Prima di procedere al fissaggio, i pannelli, specialmente quelli di spessore di 4 mm, dovranno essere irrorati abbondantemente. Secondo lo spessore del pannello e della sottostruttura il fissaggio può essere eseguito nelle giunture con viti a testa svasata piana.

Nel caso di pannelli con lunghezze superiori al metro si dovrà procedere al fissaggio alla sottostruttura anche delle parti centrali.

Trattamento giunti

Inserire fra i giunti profili plastici o nastro adesivo di polietilene. Con listelli di legno è possibile realizzare giunti a vista.

Disarmante

La superficie a contatto con il calcestruzzo è consigliabile trattarla con il disarmante PANALEX.

Questo va applicato prima del successivo impiego uniformemente, ottenendo così un velo sottile (1 l/ca. 50 m²).

Elevato numero di reimpieghi con struttura a tavole di larghezza costante. Impiego economico, grazie al grande formato fino a 510 cm di lunghezza sul 21 mm. Facilità di disarmo e pulizia.

Certificazione EN ISO 9001

Prodotto		Struktoplan special 4	Struktoplan special 21
Spessori		4 mm	21 mm
Dimensioni		300 x 120 cm – 250 x 120 cm	510 x 200 cm
Peso		2,9 kg/m ²	13,1 kg/m ²
Norme	Tolleranza e umidità secondo norme DIN 68791/92 Classe di emissione formaldeide E1 Classe di resistenza al fuoco B2/DIN 4102		
Modulo di	longit. II	7300	6000
elasticità N/mm ²	trasv. I _⊥	2700	8000
Resistenza alla	longit. II	94	45
flessione N/mm ²	trasv. I _⊥	47	50
Pellicola per ogni superficie		470 g/m ²	1300 g/m ²