Scheda Tecnica n. 159 - Rev. 05/2016- iTA

APSELIV 20

FORMULATO EPOSSIDICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE FINO A 2 MM DI SPESSORE PER PAVIMENTAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

DESCRIZIONE

APSELIV 20 è un formulato epossidico bicomponente idoneo per rivestimenti resinosi di tipo autolivellante e/o multistrato e/o come verniciatura con gradevole aspetto superficiale liscio o antisdrucciolo con spessore fino a 2 mm.

CAMPI DI IMPIEGO

Si impiega per rivestimenti di pavimentazioni con spessore autolivellante minimo da 1 mm a 2 mm.
Può essere destinato per le pavimentazioni con seguenti applicazioni:

- Rivestimenti per le industrie chimiche e farmaceutiche
- Rivestimenti per l'industria alimentare
- Rivestimenti per laboratori, sale sterili e ospedali
- Rivestimenti per locali asettici
- Rivestimenti per magazzini meccanizzati
- Rivestimenti per centri commerciali

VANTAGGI

APSELIV 20 è un formulato bicomponente, fillerizzato, a base di resine epossidiche.
E' particolarmente idoneo per le industrie alimentari.
APSELIV 20 può essere applicato in spessore fino a 2 mm.

APSELIV 20 è consigliato per gli ambienti a media aggressione chimica e sollecitazioni meccaniche severe.
Dato l'aspetto estetico molto gradevole, APSELIV 20 può essere impiegato anche come pavimentazione ad uso civile o decorativo.
Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813 ("Materiali per massetti a base di resina sintetica per utilizzo all'interno di edifici")

NOTE IMPORTANTI

- Non applicare APSELIV 20 su supporti polverosi o friabili
- Non applicare APSELIV 20 su supporti sporchi da oli, grassi ecc.
- Non applicare APSELIV 20 su supporti non preparati in modo corretto e non trattati con APSEPRIMER NS 125
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore
- Non applicare APSELIV 20 su sottofondi umidi o sottoposti a risalita di umidità capillare
- Non diluire APSELIV 20 con solventi o acqua
- Non applicare APSELIV 20 all'esterno

COLORI DISPONIBILI

APSELIV 20 viene prodotto normalmente nei colori RAL ma è possibile ottenere anche altri colori che vengono preparati su richiesta.

MODALITA' DI APPLICAZIONE Preparazione del supporto

Le superfici devono essere piane, pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all'adesione.
Eventuali crepe dovranno essere riparate con lo stucco APSESTUK O AP300 FIX.

Scheda Tecnica n. 159 - Rev. 05/2016- iTA

APSELIV 20

FORMULATO EPOSSIDICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE FINO A 2 MM DI SPESSORE PER PAVIMENTAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	Componente A	**Componente B**
Aspetto	liquido	liquido
Colore	colorato	trasparente
Peso Specifico (g/cm^3)	1,5	1,0
Viscosità a + 23 °C (mPa·s)	2.150	300
Conserva-zione	12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità	
Classifica-zione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Irritante, pericoloso corrosivo per l'ambiente. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Salute Sicurezza Avvertimenti" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	comp. A : comp. B = 16 : 4
Colore dell'impasto	colorato su scala RAL
Peso Specifico del legante (g/cm^3)	1,35 (A+b)
Peso Specifico della miscela pronta (g/cm^3)	1,60 (A+b+Quarzo)
Rapporto di carica	Legante : Inerte = 13 : 5 (in peso)
Consistenza miscela	Fluida
Tempo di lavorabilità a 20°C	35 min.
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di inizio presa	60 min.
Pedonabilità	24 ore
Fuori polvere	2-4 ore
Indurimento completo	7 gg
Taber Test dopo 7 gg (EN ISO 5470-1) (a +23°C, 50% U.R., 1.000 cicli/ 1.000 g, mola CS 17)	60 mg

RESISTENZE MECCANICHE				
Caratteristica prestazionale	**Metodo di prova**	**Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti a base di resine sintetiche**	**Prestazioni del prodotto**	
Resistenza all'usura bCA	UNI EN 13892-4	≤ 100 µm	28 gg	10 µm
Forza di adesione	UNI EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm^2	28 gg	3,10 N/mm^2
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	≥ 4 Nm	28 gg	20 Nm

APSELIV 20

FORMULATO EPOSSIDICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE FINO A 2 MM DI SPESSORE PER PAVIMENTAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

Se necessario, prima dell'applicazione di APSELIV 20, scaldare l'ambiente, in modo che anche il supporto raggiunga la temperatura di 10°C. Prima di applicare APSELIV 20, aspirare perfettamente la polvere presente sul supporto.

Applicazione di APSE Primer NS 125

- Versare tutto il componente b nel componente A e miscelare accuratamente fino ad ottenere un colore uniforme
- Caricare il prodotto con Quarzo Livel (0,1-0,3 mm) nel rapporto in peso 1:0,8
- Stendere la miscela ottenuta sulla superficie del supporto adeguatamente preparato e rasare a zero con spatola liscia curando che la superficie venga perfettamente ricoperta
- Immediatamente dopo l'applicazione del primer, si consiglia di spolverare la superficie con quarzo fine (0,1-0,3 mm) migliorare l'adesione di APSELIV 20.
- Quando il primer APSE Primer NS 125 è indurito si procede alla stesura di APSELIV 20

Preparazione di APSELIV 30

Mescolare i singoli componenti separatamente. Versare il componente B (indurente) nel componente A (resina colorata) e miscelare per qualche minuto con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto esente da grumi e di colore omogeneo.
Sempre sotto agitazione lenta aggiungere la quantità prevista di inerte Quarzo Livel (0,01-0,1 mm) e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicazione del prodotto

APSELIV 20 può essere utilizzato come rivestimento autolivellante e come multistrato.

1. Rivestimento liscio autolivellante (spessore 2 mm)

- Preparare adeguatamente il supporto mediante pallinatura e successiva pulizia della superficie.
- Primerizzare il sottofondo con APSEPRIMER Ns 125, secondo le modalità previste nel paragrafo "Preparazione del supporto"
- Versare APSELIV 20 sul primer indurito e distribuirlo uniformemente con spatola dentata.
- Può essere necessario delimitare le zone in cui si applica APSELIV 20 con nastro in carta o strisce autoadesive di spessore opportuno. Il tempo di indurimento di APSELIV 20, varia in funzione della temperatura. Possiamo indicare un tempo di indurimento da 6 a 24 ore.
- Si raccomanda di stendere e livellare l'impasto e regolarizzare con rullo frangibolle a passate incrociate per favorirne la fuoriuscita dell'aria.

2. Rivestimento multistrato (spessore 1-2 mm)

- Preparare adeguatamente il supporto mediante pallinatura e successiva pulizia della superficie.
- Primerizzare il sottofondo con Apseprimer Ns 125, secondo le modalità previste nel precedente paragrafo "Preparazione del supporto"
- A primer indurito, applicare lo strato di APSELIV 20 con spatola americana liscia.
- Seminare a rifiuto con quarzo idoneo in funzione dello spessore da realizzare
- Rimuovere il quarzo in eccesso non ancorato
- Applicare lo strato di finitura di APSELIV 20 con spatola americana liscia.
- Se necessario seminare di nuovo a rifiuto e applicare un ulteriore strato di finitura APSELIV 20 fino ad ottenere lo spessore desiderato.

STAGIONATURA E TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Il tempo di indurimento di uno strato di APSELIV 20 è influenzato dalla temperatura ambiente. Si consiglia di non aprire il pavimento al traffico pedonale prima di 24-36 ore dalla posa, e al traffico pesante prima di 3-5 gg.
Le temperature d'esercizio di APSELIV 20, possono variare da -20°C a +60°C.

resine

APSELIV 20

FORMULATO EPOSSIDICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE FINO A 2 MM DI SPESSORE PER PAVIMENTAZIONI CIVILI E INDUSTRIALI

CONSUMO

1. Rivestimento liscio autolivellante (2 mm di spessore)

0,5 kg/m^2 primer
2,0 kg/m^2 spolvero di quarzo
1,5 kg/m^2 APSELIV 20 (A+b)
1,3 kg/m^2 Quarzo Livel (Carica)

Trattandosi di composizione autolivellante le condizioni di planarità del supporto influenzano notevolmente il consumo.

2. Rivestimento multistrato (1,5 mm di spessore)

0,7 kg/m^2 primer
3,0 kg/m^2 spolvero di quarzo
0,8 kg/m^2 APSELIV 20 (A+b)

CONFEZIONI

componente A = Latta da 16 kg
componente B = Latta da 4 kg

PULIZIA

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di APSELIV 20 devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con il solvente epossidico DILUEPOX, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

STOCCAGGIO

12 mesi negli imballi originali non aperti, APSELIV 20 deve essere immagazzinato in un ambiente asciutto ed a temperatura compresa tra + 5°C e + 30°C.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute
Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi . Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi locali

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO

www.apsebg.it

© 2015 APSE V&V srl - Via Genova, 20 - 24040 Ciserano (BG) Italia - Tel. +39 035 882350 - Tutti i diritti sono riservati, riproduzione vietata. Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. V&V srl si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.