SCHEDA TECNICA N. 117 - REV. 03/2017 - ITA

APSEPAV TOP

INDURENTE METALLICO ANTIURTO A PASTINA

APSEPAV TOP è particolarmente indicato per rivestire pavimentazioni soggette ad elevatissime sollecitazioni d'urto e di usura. Caratteristiche di alta resistenza a flessione combinate ad un'eccellente duttilità, consentono al rivestimento in APSEPAV TOP di sopportare urti sensibili senza frantumarsi o deformarsi.

DESCRIZIONE

APSEPAV TOP è un prodotto pronto all'uso, composto da aggregato metallico selezionato e granulometricamente assortito, combinato con cementi speciali e additivi coesivi e riduttori di acqua. APSEPAV TOP è del tutto privo di aggregati minerali frangibili (quarziti, corindoni, etc.).

CAMPI DI IMPIEGO

Per superfici destinate a sopportare sollecitazioni abrasive di ruote d'acciaio e cingolati. Per aree "chiave" soggette ad urti violentissimi procurati per esempio da operazioni di carico e scarico, o dalle benne di carico dei forni nelle fosse di incenerimento dei rifiuti.
Per la protezione di canali di scorrimento delle acque ad alta velocità con trasporto di massi.
Per rapidi ripristini che consentano la ripresa della produzione in tempi brevissimi.

VANTAGGI

- Aumenta le resistenze meccaniche della superficie
- Aderisce in modo monolitico alla superficie
- Resiste agli impatti ED AGLI URTI
- Resiste allo scivolamento e allo strisciamento
- Può essere rivestito, con METALCRIL, VERNILUX e non genera ossidazione.
- La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo.
- Il prodotto risponde alle normative relativamente alle classi di resistenza al fuoco.
- Se trattato con METALCRIL, conferisce ottime resistenze agli agenti atmosferici, gelo e disgelo, all'attacco dei sali decongelanti e lo rende idrorepellente.
- Risponde ai requisiti definiti nella normativa UNI EN 13813 ("Materiali per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici")

CONSUMI

APSEPAV TOP è aggregato ad alto peso specifico che consente di ottenere spessori limitati con alti dosaggi di prodotto, conferendo al rivestimento la massima compattezza e la massima densità. A seconda del grado di compattezza, si ottengono spessori reali di cm. 1 e consumi variabili da Kg. 35 a Kg. 40/mq.

SPESSORI

APSEPAV TOP va applicato con spessori variabili, da un minimo di cm. 1 a cm. 3 ed oltre, dipende dalla destinazione dell'uso della pavimentazione.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Resistenza Böhme 3.5 prove di resistenza all'usura eseguite su provini di calcestruzzo rivestiti con APSEPAV TOP hanno dato un coefficiente di usura medio di 0.95 mm. inteso come altezza dello strato abraso dopo un percorso teorico delle mole pari a 1000 mt. (Le prove sono state eseguite con Tribometro Amsler secondo le norme deldelR.D. 16.11.939 N°2234).

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

Prove meccaniche di laboratorio eseguite su provini di cm. 4X4X 16 confezionati con APSEPAV TOP a consistenza "appena elastica", e stagionati in acqua o in ambiente a umidità relativa 100% e temperatura 20°C +/- 1, hanno dato i seguenti valori medi:

APSEPAV TOP

INDURENTE METALLICO ANTIURTO A PASTINA

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	polvere e granuli e scaglie metalliche
Colore	grigio, rosso, verde, tabacco, giallo-Gb420
Peso Specifico	3.5 kg/dm ³
Conservazione	2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Prima dell'uso consultare il paragrafo “Salute Sicurezza Avvertimenti” e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
Colore quarzi (al naturale)	bianco - giallo
Origine Metallo	Derivante da tornitura Meccanica
Granulometria (mm)	0,50 - 0,70 - 1 - 2 - 3
Perdita al fuoco (PAF)	0,2%
Durezza scala Mohs	6° - 7°

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	Monocomponente pronto all'uso
Tempo di lavorabilità a +20°C	35 min.
Temperatura di applicazione	da +1°C a +35°C
Tempo di presa	60 min
Pedonabilità	24-36 ore

RESISTENZE MECCANICHE		
PROVE	**Metodo di prova**	
Resistenza alla compressione	UNI EN 13892/2	A 7 gg.....72,20 Mpa Oltre 28 gg....90.00 Mpa
Resistenza alla flessione	UNI EN 13892/2	A 7 gg.....10,92 Mpa Oltre 28 gg....11,34 Mpa
Resistenza all'abrasione Böhme	UNI EN 13892/3	Böhme A 3,50 CE A 6 EN 1339 mm 18,56 CE I TABER 0,95 gm
MARCATURA CE APSEPAV 06 EN 13813 CT – C 70 – F 10 – A 6 - I		
DUREZZA SCALA MOHS Inerti duri => 7° Inerti => 6°		

APSEPAV TOP

INDURENTE METALLICO ANTIURTO A PASTINA

MATURAZIONE

E' essenziale attenersi ai tempi di stagionatura prima che il pavimento sia messo in esercizio.
Tempi di stagionatura:

- Traffico pedonabile 7 giorni
- Traffico leggero 14 giorni
- In servizio (muletti) 28 giorni

MESSA IN OPERA

APSEPAV TOP è un prodotto pronto all'uso, in unico imballaggio, che richiede la sola aggiunta di acqua in dosi limitate (10 – 12 litri per Kg. 100 di prodotto). La miscelazione dell'impasto dev'essere eseguita meccanicamente evitando di inglobare aria in eccesso, per non svilire le caratteristiche meccaniche del rivestimento.
La malta dell'APSEPAV TOP va applicata sul calcestruzzo fresco, leggermente rassodato, e successivamente compattata e frattazzata.

Per ottenere una superficie dura e liscia usare un elicottero con pale di finitura.

SCHEDA TECNICA N. 117 - REV. 03/2017 - ITA

APSEPAV TOP

INDURENTE METALLICO ANTIURTO A PASTINA

Applicazione METALCRIL 6-12 O SO antievaporante stagionante

• METALCRIL 6-12 O SO deve essere applicato immediatamente dopo la finitura
• METALCRIL 6-12 O SO si applica con uno spruzzo a bassa pressione uniformemente su tutta la superficie con un consumo di 100 gr/m².

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 33 kg
Su richiesta, sacchi da 25 kg

UNI EN 13813 – C 70-F 7
UNI EN 13892/3 – 1339/G - A 6

Indurente metallico antiurto a pastina

STOCCAGGIO

Durata di 2 mesi, ai fini della direttiva sul contenuto di cromo esavalente. Fino a 12 mesi se conservato in modo adeguato negli imballi originali e in luogo asciutto e in assenza di umidità.

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 gli imballi e gli eventuali residui in discariche autorizzate nel rispetto delle leggi locali vigenti.

CE

V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13

EN 13813 CT-C70-F10-A6

INDURENTE METALLICO ANTIURTO A PASTINA

Reazione al fuoco:	**A2**
Rilascio di sostanze corrosive:	**CT**
Permeabilità all'acqua:	**NPD**
Permeabilità al vapore acqueo:	**NPD**
Resistenza alla compressione:	**C70**
Resistenza alla flessione:	**F10**
Resistenza all'usura:	**A6**
Isolamento al suono:	**NPD**
Assorbimento del suono:	**NPD**
Resistenza termica:	**NPD**
Resistenza chimica:	**NPD**
Sostanze pericolose :	**VEDI SCHEDA DI SICUREZZA**

APSEPAV TOP

© 2017 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.