KEMPERDUR AC PARK+

Scheda Tecnica

Impasto a base di polimetilmetacrilato elastico con superficie ruvida per la realizzazione di manti carrabili per rampe e parcheggi

Denominazione	KEMPERDUR AC PARK+

Descrizione

KEMPERDUR AC PARK+ è un prodotto a base di polimetilmetacrilato realizzato per aree soggette a traffico veicolare come parcheggi multipiano, parcheggi sotterranei e aree carrabili private sollecitate a carichi elevati.
Fattori quali pioggia, acqua in permanenza, sale stradale, carburanti, oli minerali, e lo stress meccanico causato dagli pneumatici dei veicoli, sono sollecitazioni considerevoli per le superfici carrabili. KEMPERDUR AC PARK+ risponde perfettamente a queste esigenze ed è un rivestimento a basso spessore (solo 2 mm) per aree soggette a traffico carrabile, resistente agli agenti atmosferici, al gelo, all'acqua in presenza ed è di facile pulizia.
KEMPERDUR AC PARK+ può essere impiegato sia come rivestimento carrabile sopra i sistemi di impermeabilizzazione KEMPEROL, sia come rivestimento carrabile applicato sopra KEMPERTEC AC PRIMER. Si presta ad essere posato sia su superfici orizzontali sia sulle rampe, mediante una semplice applicazione a spatola. Dopo soli 60 minuti dall'applicazione è pronto per l'utilizzo o per essere verniciato con la segnaletica orizzontale, impiegando KEMPERDUR AC FINISH bianco o giallo.

Vantaggi

- Eccellenti proprietà adesive
- Estrema maneggevolezza e deformabilità
- Applicazione a freddo
- Ottima adesione a basse temperature
- Idrorepellente e sigillante
- Resistente a ghiaccio e neve
- Stabilità al calore
- Nessun assorbimento di olii
- Carrabile
- Ruvido per favorire il grip degli pneumatici
- Polimerizzazione rapida (60 minuti)
- Spessore minimo (2 mm)
- Peso superficiale contenuto (4 kg/m^2)
- Resistente ai raggi UV
- Senza solventi
- Miscela a 3 componenti
- A base di polimetilmetacrilato (PMMA)
- Resistente agli alcali

Confezioni

Composizione dell'unità di lavoro: contenitore di resina liquida da 15 kg (Comp. A) da usare in combinazione con catalizzatore in polvere METACRYL CAT (Comp. B) e inerte in sacco da 25 kg (Comp. C).

Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C, il componente A si conserva 12 mesi, il componente B 12 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

Utilizzo

KEMPERDUR AC PARK+ è utilizzato come copertura carrabile per la soluzione impermeabilizzante KEMPEROL AC SPEED.
È possibile utilizzarlo anche senza impermeabilizzazione a seconda delle esigenze d'intervento. In questo caso può fungere da protezione carrabile del supporto in calcestruzzo, ad esempio come finitura protettiva in interventi di riparazione a risanamento di un esistente massetto, senza dover provvedere a demolizione e ricostruzione.

Proprietà

Componenti	Comp. A (liquido), Comp. B (polvere), Comp. C (granulare)
Colore	Grigio pietra (RAL 7030)
Tempo di lavorabilità	15 minuti circa (a +20°C)
Fuori Pioggia	35 minuti circa (a +20°C)
Pedonabile dopo	60 minuti circa (a +20°C)
Polimerizzazione	60 minuti circa (a +20°C)
Applicazioni successive	60 minuti circa (a +20°C)

Dosaggio del catalizzatore

L'indurimento avviene con la polvere catalitica METACRYL CAT. La quantità aggiunta dipende dalla temperatura. KEMPERDUR AC PARK+ può essere utilizzato solo con METACRYL CAT catalizzatore in polvere. La quantità di catalizzatore in polvere deve essere adattata alla rispettiva temperatura del materiale (vedi tabella seguente). Per evitare errori di miscelazione, prima di procedere all'applicazione, si consiglia di versare la miscela in un altro contenitore e rimescolata.
La seguente tabella è valida per 15 kg di KEMPERDUR AC PARK+.

Temperatura	Quantità di catalizzatore METACRYL CAT
Da +5°C a +10°C	600 g
Da +11°C a +16°C	450 g
Da +16°C a +27°C	300 g

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, coeso, pulito e privo di qualsiasi materiale che possa ostacolarne l'adesione. KEMPERDUR AC PARK+ si può applicare come rivestimento sopra KEMPEROL AC SPEED, KEMPEROL AC SPEED+ o KEMPERTEC AC PRIMER una volta che questi sono correttamente polimerizzati. Aspirare eventuali polveri presenti. Rimuovere i detriti. Pulire eventuali macchie di olio o grasso con un panno imbibito (non intriso) di MEK SOLVENTE.

Informazioni per l'applicazione

PRECAUZIONI PRIMA DELLA POSA
Acclimatare il materiale per 24 ore prima dell'utilizzo.
Non applicare il materiale se la temperatura è superiore a +27°C.
Durante l'applicazione, la temperatura della superficie deve essere circa 3°C sopra il punto di rugiada. Se la temperatura scende al di sotto del punto di rugiada durante l'applicazione, sulla superficie può formarsi umidità che può influire negativamente sull'adesione (DIN 4108 - 5 Tab.1).

Con temperature ambientali superiori a +25°C, si consiglia di proteggere il materiale dalla luce solare diretta.

MISCELAZIONE DELLE COMPONENTI
L'unità di lavoro che compone la miscela per la realizzazione del rivestimento è costituita dalla resina, dal catalizzatore in polvere e dall'inerte per impasto.
Versare il catalizzatore in polvere (nel corretto dosaggio) all'interno della confezione della componente liquida (15 kg) e mescolare per circa 1 minuto. Quindi versare la resina in un contenitore sufficientemente capiente e aggiungere anche l'inerte (25 kg). Mescolare l'impasto per 1 minuto ulteriore.

MODALITÁ DI APPLICAZIONE
Versare l'impasto sul sottofondo, quindi schiacciarlo e distribuirlo con una spatola. Successivamente lisciare e livellare la superficie prima del termine del tempo di lavorazione (circa 15 minuti) tramite un frattazzo lungo con manico.
Il consumo di impasto (resina + catalizzatore + inerte) previsto è di circa 4 kg/m^2. Lo spessore così ottenuto è di 2 mm.

Per l'applicazione in aree chiuse è consigliabile assicurare una ventilazione sufficiente. Indossare dispositivi di protezione individuale quali: guanti, occhiali, scarpe e una tuta da lavoro adeguata. Può essere utile utilizzare scarpe chiodate per la lisciatura della superficie.
Pulire gli strumenti subito dopo l'uso, con il solvente di pulizia MEK SOLVENTE.

Note

È consigliabile consultare l'informativa tecnica: IT 22 - Applicazione del sistema KEMPEROL AC.

Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro Centro Qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

Avvertenze

- Non applicare KEMPERDUR AC PARK+ direttamente sul supporto privo di primer compatibile.
- Non applicare KEMPERDUR AC PARK+ su supporti non preparati, polverosi o inquinati da sostanze esterne.
- Applicare il prodotto in ambienti e su superfici a temperatura controllata: rischio di mancato indurimento o di eccessiva velocità di reazione.
- In caso di necessità di riscaldamento ambientale, utilizzare esclusivamente riscaldatori elettrici.
- Non applicare il materiale se la temperatura è superiore a +27°C.
- Non realizzare mescole con meno di 300 g di catalizzatore ogni 15 kg di resina, poiché il materiale avrà problemi (anche non visibili) di polimerizzazione.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.
- Prestare particolare attenzione quando si mescolano quantitativi parziali dei componenti: errori nei rapporti di miscelazione possono causare il non corretto indurimento del prodotto.
- Il prodotto è pronto all'uso. Non diluire.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.

Informazioni generali	Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.
Revisione	1 Gennaio 2021 Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.