



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

HALOVAN CERAMIK

Natura del prodotto

Rivestimento ceramizzante semilucido ad elevata resistenza chimica, all'abrasione ed al graffio. Resistente all'insudiciamento e facilmente lavabile.

Campi d'impiego

- Trattamento dei piedritti e delle volte di gallerie stradali ed autostradali, con alta resistenza allo sporco e ottima pulibilità.
- Rivestimento a film per pavimentazioni di cemento.

Specifiche tecniche

Composizione

A base di resine epossidiche in dispersione acquosa e microceramica.

Tipo di prodotto

Bicomponente, Base ed Induritore, da miscelare al momento dell'uso

Peso specifico (massa volumica)

1330 (± 50) g/l

Residuo secco in volume

58% (± 2)

Residuo secco in peso

68% (± 2)

Colore

RAL 9010 Bianco, Altri a richiesta

Diluente

Per la diluizione e lavaggio attrezzi utilizzare acqua dolce pulita

Conservabilità in magazzino

Base: 1 anno - Induritore: 1 anno da +5°C a +35°C

Aspetto del film

Semilucido

Prestazioni

Brillantezza Gloss 60° (ISO 2813)	70% (± 5)
Riflettanza (ISO 2814)	75-80% da 440 a 700 nm
Adesione al CIs (ASTM D 4541)	>2,5 MPa o rottura cls
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (ISO 7783-2)	Sd <1 m ogni 100 μ m
Resistenza alla diffusione di CO₂ (EN 1062-6)	Sd >100 m ogni 100 μ m
Assorbimento di acqua (EN 1062-3).....	<0,1 kg/m ² h _{0,5}
Abrasione Taber (ASTM D 4060)	<50mg (mola CS10, 1000 g, 1000 giri)
Durezza Persoz (ISO 1522)	250 s (28 giorni 23°C)



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Resistenza chimica (1)

- Benzina Verde 24 ore E
- Gasolio 24 ore E
- Acqua distillata 72 ore..... E
- Cloruro di sodio 10% 72 ore E

Reazione al fuoco (UNI 9177)

Classe 1

Temperatura di esercizio

-30°C ÷ +90°C

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Miscelare l'Induritore nella Base sino ad ottenere colore e consistenza uniformi. Per la miscelazione servirsi esclusivamente di un agitatore meccanico elicoidale. Qualsiasi tipo di miscelazione manuale menoma le caratteristiche del prodotto.

Diluire solo dopo questa operazione, aggiungendo gradualmente l'acqua in agitazione.

Rapporto di miscelazione in peso:

Base : Induritore = 80 : 20

Rapporto di miscelazione in volume:

Base : Induritore = 77 : 23

Vita utile (a +20°C)

Utilizzabile entro 60 minuti

Vita utile (a +30°C)

Utilizzabile entro 30 minuti

Preparazione del supporto

Pulizia manuale, meccanica o mediante idrogetto, sabbatura, idrosabbatura allo scopo di eliminare parti decoese, lattime, inquinamento da sostanze estranee, polverulenza ed ottenere una superficie adeguatamente irruvidita.

Dove necessario rasare con opportune malte premiscelate o prevedere primer idonei: **SINPRIMER FONDI UMIDI**, **SINCOAT EW**, **EPOVAL 146 W/L**.

Applicazione e Consumi

Modalità di applicazione

- Pennello • Rullo • Spruzzo airless

Diluizione

10-18% in peso di acqua secondo il metodo di applicazione e lo spessore richiesto

Temperatura di applicazione

+10°C ÷ +35°C del supporto e dell'aria.

In ogni caso operare con U.R. < 75% e temperatura del supporto almeno 3°C sopra il punto di rugiada .

Strati prescritti

Due

Consumo teorico indicativo (2)

135 - 230 g/ m² per strato

Spessore teorico relativo (4)

60 - 100 µm per strato

Indurimento (a +20°C e 65% U.R.) (3)

- Secco al tatto:6-8 ore



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

- Mano successiva:.....16 ore minimo, 48 ore massimo
- Indurito in profondità:.....48 ore
- Indurimento completo:7 giorni (prove meccaniche 28 giorni).

Note:

(1) E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato

(2) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

(3) I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in un solo strato dello spessore consigliato. Eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

(4) Possono essere previsti per particolari esigenze, spessori minimi di 50 micron e massimi di 200 micron per strato.

Attenzione: per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev 06-2014