

# Caparol Minera-Konsolidierung

Consolidante a solvente a base di silicato di etile



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Consolidante a base di silicato di etile in miscela solvente, inerte, specifico per pietre silicatiche e manufatti assorbenti, anche di interesse storico-artistico e/o monumentale. Presenta una quantità di gel depositato pari al 30±5%, non altera l'aspetto cromatico del supporto, lasciare inalterata la sua traspirazione, possiede elevata resistenza ai raggi UV. E' facilmente applicabile a pennello o a spruzzo.
Campo di Applicazione	Pietre naturali silicatiche e manufatti edili assorbenti, anche di interesse storico-artistico e/o monumentale.
Funzione	I particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra. Qui, in seguito ad una reazione chimica con l'umidità atmosferica si trasforma in gel di silice che, successivamente, agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Non diminuisce la permeabilità al vapor d'acqua del supporto</li> <li>■ Non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati</li> <li>■ Presenta elevata resistenza ai raggi UV</li> </ul>
Tipo di prodotto/Veicolo	A base di silicato di etile in miscela solvente inerte.
Imballaggi	Confezioni da 5 litri.
Colori	Trasparente.
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.
Dati tecnici	<p>Quantità di gel depositato: 30 ±5% - secondo test di laboratorio.                      Variazioni anche importanti sono possibili nella pratica comune.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Massa volumica: Ca. 0,88 kg/l</li> </ul>

## Applicazione

Preparazione del substrato	Applicare solo sulle zone da consolidare di superfici assorbenti, pulite ed asciutte che presentano importanti fenomeni di disgregazione e decoesione del materiale lapideo.
Metodo di applicazione	Applicare a seconda delle necessità con vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido in fibre naturali.
Diluizione	Pronto all'uso.



# Scheda Tecnica Caparol Minera-Konsolidierung

Ciclo di applicazione	Si consiglia di applicare il prodotto fino a completa saturazione del supporto lapideo, oppure applicazione di due mani di prodotto, bagnato su bagnato. Applicare in maniera uniforme, evitando ristagni superficiali di prodotto. Attendere almeno 15/20 giorni al fine di valutare l'efficacia del trattamento e di applicare, eventualmente, successivi protettivi. Effettuare dei test preliminari sulla superficie da trattare al fine di evitare possibili effetti indesiderati.
Consumo/Resa	Circa 3-6 m <sup>2</sup> /l   160-340 m <sup>2</sup> /l, secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.
Condizioni di applicazione	Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, massima: +35 °C (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%.  Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto). Proteggere accuratamente le superfici alle quali il prodotto non è destinato.
Nota	Prodotto destinato ad uso professionale.

## Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Contiene Acido silicico, tetraetil estere, prodotti di reazione con bis(acetossi)dibutilstannato. Può provocare una reazione allergica. Contiene 2-propanolo.
Smaltimento	Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.
Ulteriori informazioni	<b>Voci di capitolato</b>  <b>Caparol Minera-Konsolidierung</b> Applicazione di fondo trasparente consolidante a base di silicato di etile indicato anche per manufatti di interesse storico-artistico e/o monumentale. Pronto all'uso. Avente una resa teorica di 3,0-6,0 mq/l.

### Aggiornamento: gennaio 2019

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it