



C.T.S. S.R.L.

Via Piave, 20/22 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)

Telefono: +39 0444 349088 - P.I e C.F.: IT02443840240

www.ctsconservation.com - cts.italia@ctsconservation.com



The art of conservation, our team's passion

NEVEK® AB57

Charakteristiky

NEVEK AB57 je gelový čisticí systém připravený k použití, založený na extrakčních a podpůrných vlastnostech agar-agarového gelu v kombinaci s působením povrchově aktivních látek, bází a chelatačních činidel. Složení je inspirováno směsí známou jako AB57, vyvinutou ICR (Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro).

Gel obsahuje:

- Uhličitan amonný 5 %
- Disodná sůl EDTA 2,5 %
- Benzalkoniumchlorid 0,9 %

V tomto případě gelovací funkci karboxymethylcelulózy (CMC), která je přítomna v původním složení, plní gel Nevek, který má vyšší absorpční schopnost a zabráňuje vzniku zbytků CMC.

Díky působení agarového gelu je NEVEK AB57 obzvláště vhodný pro choulostivé povrchy a lze jej použít na kamenné materiály, omítky a nástěnné malby, cihly a terakotu, mozaiky.

Přítomnost uhličitanu amonného a EDTA činí produkt nevhodným pro použití na sádře.

V přítomnosti mikroorganismů umožňuje benzalkoniumchlorid obsažený v přípravku účinnou kontrolu.

Díky svému speciálnímu složení lze NEVEK AB57 kombinovat s jakýmkoli typem organického rozpouštědla pro zlepšení čisticího účinku. Je třeba se vyhnout použití acetonu a jiných ketonů, protože mohou způsobit nažloutlé zbarvení.

Pro jemnější čisticí účinek lze přidat čistý Nevek v procentech definovaných dle potřeby (např.

50 % Nevek – 50 % Nevek AB57).

Chemicko-fyzikální vlastnosti

Vzhled:	Bělavý, destrukurovaný gel
Zápach:	Amoniakální
pH:	8-9
Měrná hmotnost:	1,1 kg/l
Kompatibilita:	Voda a všechna organická rozpouštědla kromě acetonu a jiných ketonů

Aplikace

Produkt je připraven k použití a lze jej aplikovat přímo k změkčení nečistot, černých krust a biologické patiny a jejich následnému odstranění.

NEVEK AB57 lze nanášet ručně nebo špachtlemi. Díky své tixotropii jej lze nanášet i na svislé povrchy. Jeho struktura se dokonale přizpůsobí všem povrchům, i těm nerovným, a snadno se odstraňuje, například špachtlí nebo jednoduchým suchým štětcem. Odstranění je dále usnadněno vložením listu japonského papíru.

Doba působení se může pohybovat od 1 do 24 hodin nebo do zaschnutí a měla by být vždy stanovena pomocí testů; závisí na typu podkladu, odstraňovaném materiálu a



C.T.S. S.R.L.

Via Piave, 20/22 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)

Telefono: +39 0444 349088 - P.I e C.F.: ITO2443840240

www.ctsconservation.com - cts.italia@ctsconservation.com

The art of conservation, our team's passion



podmínky prostředí.

Pokud je pro zlepšení roztíratelnosti potřeba tekutější produkt, lze přidat deionizovanou vodu nebo NEVEK. Jakmile je gel odstraněn, zbytky nečistot změknou a lze je snadno smýt.

NEVEK AB57 se nesmí zahřívat, protože by se uhlíčitán amonný, který obsahuje, rozložil a odpařil, čímž by ztratil účinnost.

Krytí

Variabilní od 0,4 do 1 m²/kg v závislosti na druhu nečistot, podkladu a prostředí podmínky.

Skladování

Nádoby musí být pečlivě uzavřeny a skladovány při pokojové teplotě. NEVEK AB57 ve svém původním složení nepodléhá mikrobiologické degradaci.

Obal

NEVEK AB57 5 – 15 kg

Reference

1. M. Anzani, Utilizzo dei gel rigidi ai agar agar per la pulitura del materiale lapideo, v Musso, SF, Tecniche di restauro. UTET Scienze Tecniche, 2013, PLT 43.
2. Gulotta D., Saviello D., Gherardi F., Toniolo I., Anzani M., Rabbolini A., Goidanich S., „Nastavení udržitelné metodiky čištění vnitřních prostor pro sochařské kamenné povrchy milánského dómu“, Heritage Science, 2014, 2:6.
3. R. Senserrich-Espuñes, M. Anzani, A. Rabbolini, L. Font i Pagès, L'intervento con i gel di Agar sulle pitture mural del Trecento nella Cappella di Sant Miquel, al Monastero Reale di Santa Maria di Pedralbes di Barcellona, v Kongresu XIII. IGIIC, Turín 22.-24. října 2015, Nardini Editore, 2015.

Informace uvedené v tomto listu vycházejí z našich znalostí a laboratorních testů k datu vydání nejnovější verze. Uživatel se musí předběžnými testy ujistit o vhodnosti produktu pro dané použití a je povinen dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti.

Společnost CTSSrl zaručuje stálou kvalitu produktu, ale nepřebírá odpovědnost za žádné škody způsobené nesprávným použitím materiálu. Produkt je určen výhradně pro profesionální použití. Součásti a balení se navíc mohou kdykoli změnit bez předchozího upozornění.