

ShadowClean SD

Dieptereiniger voor graffiti resten



Omschrijving

ShadowClean SD is een speciaal ontwikkelde, sterk alkalische dieptereiniger voor het verwijderen van graffitischaduwen, pigmentresiduen en ingedrongen kleurstoffen die achterblijven na een eerste graffiti-verwijdering. Schaduwen zijn een courant fenomeen op poreuze ondergronden zoals metselwerk, beton en ruwe natuursteen, waarbij de pigmenten van de oorspronkelijke graffiti diep in de poriën zijn doorgedrongen en niet meer met een conventionele oplosmiddel-gel kunnen worden verwijderd.

Dankzij de zorgvuldig samengestelde alkalische formulering dringt **ShadowClean SD** diep door in de capillairen van de ondergrond, lost de resterende pigmenten op en transporteert ze naar het oppervlak waar ze met heet water onder hogedruk weggespoeld worden. **ShadowClean SD** is volledig biologisch afbreekbaar conform OECD test 302b en is daarmee een professionele, milieuverantwoorde oplossing.

ShadowClean SD is in de praktijk het logische tweede-fase product na een graffiti-verwijderaar zoals een oplosmiddel-gel: eerst de bulk verwijderen, vervolgens de schaduwen elimineren. Het product is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassing, mits de werkruimte voldoende geventileerd is.

Toepassingen

ShadowClean SD is in het bijzonder geschikt voor het verwijderen van schaduwen en pigmentresten op:

- Poreus baksteenmetselwerk en cementgebonden gevels
- Beton, betongevels en betonbestrating
- Graniet, ruwe natuursteen en zandsteen
- Kalksteen en leisteen (na proefbehandeling)
- Klinkers, gevelpleisters en stucwerk
- Tegels (geglazuurd en niet-geglazuurd) na proefbehandeling
- Behandeld hout en gelakt hout (na proefbehandeling)
- Lichtporeus kunststof in combinatie met een powerspons

Niet toepassen op zachte metalen ondergronden — aluminium, koper, zink en gegalvaniseerd staal worden door de sterk alkalische formulering aangetast. Ook ongepolijst marmer, travertijn en andere kalkhoudende natuursteen vragen een proefbehandeling. Voer voor elk project en op elke nieuwe ondergrond een proeftest uit op een onopvallend deel om kleurvastheid en compatibiliteit te verifiëren.

Eigenschappen

- Snel en effectief verwijderen van graffitischaduwen en ingedrongen pigmentresten
- Diepe penetratie in poreuze ondergronden dankzij sterk alkalische formulering
- Volledig biologisch afbreekbaar (OECD 302b-conform)
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik bij voldoende ventilatie
- Werkt in combinatie met heet water en hogedrukreiniging voor maximaal resultaat
- Toepasbaar op een breed gamma van poreuze en hardere ondergronden
- Praktisch tweede-fase product na een primaire graffiti-verwijderaar

Technische gegevens

Actief bestanddeel	Kaliumhydroxide en 2-butoxyethanol
Verschijsing	Bruine vloeistof
Geur	Mild, kenmerkend
pH	ca. 14 (sterk alkalisch)
Soortelijk gewicht	ca. 1,06 kg/liter
Biologische afbreekbaarheid	Volledig (OECD 302b-conform)

Applicatie-omstandigheden

Omgevingstemperatuur	min. +5 °C, max. +25 °C
Ondergrondtemperatuur	min. +5 °C, max. +25 °C
Weersomstandigheden	Droog weer, niet in volle zon
Opmerking	Lagere temperaturen vertragen de werking — pas de inwerktijd hierop aan
Binnen toepassing	Goed ventileren tijdens en na de behandeling

ShadowClean SD

Dieptereiniger voor graffiti resten



Gebruiksaanwijzing — poreuze gevels en bestrating

- Bescherm aangrenzende oppervlakken die niet behandeld dienen te worden — zachte metalen elementen (aluminium, zink, koper), beplanting, glas en kalkhoudende stenen — zorgvuldig met afdekfolie. Plaats waar nodig een opvangmat op de grond.
- **ShadowClean SD** onverdund aanbrengen met een chemisch resistente kwast of borstel. Werk op verticale vlakken steeds van onder naar boven om looksporen te vermijden.
- Laat het product 2 tot 30 minuten inwerken, afhankelijk van de aard, leeftijd en diepte van de schaduw. Bij hardnekkige schaduwen tijdens de inwerktijd het oppervlak regelmatig nawerken met de borstel. Niet langer laten inwerken dan strikt nodig — alkalische producten kunnen bij overdosering gevoelige ondergronden beschadigen.
- Spuit de losgewerkte schaduwen vervolgens weg met een hogedrukreiniger. Werkdruk: 70 tot 150 bar. Watertemperatuur: +40 tot +90 °C — hoe hoger de temperatuur, hoe efficiënter de verwijdering. De combinatie van warmte en druk is essentieel om de losgemaakte pigmenten effectief uit de poriën te transporteren.
- Bij meerlagige of zeer hardnekkige schaduwen: behandeling herhalen na volledige droging. Niet de inwerktijd verlengen boven de 30 minuten.

Gebruiksaanwijzing — lichtporeuze of harde ondergronden

- Voor schaduwen op licht-poreuze ondergronden zoals tegels, kunststof of behandeld hout: **ShadowClean SD** toepassen in combinatie met een powerspons of een chemisch resistente schuurspons.
- Een kleine hoeveelheid product op de spons aanbrengen. Op een schaduw aanbrengen en lichtjes inwerken. Inwerktijd 2 tot 10 minuten.
- Spons regelmatig omspoelen om opgehoopte pigmenten weg te werken. Daarna grondig naspoelen met zuiver water om alle alkalische restanten te verwijderen.

Belangrijk: gereedschap (kwasten, borstels, sponzen) onmiddellijk na gebruik reinigen met zuiver water. Vermijd indroging van het product op gereedschap, werkkleding of ondergrond.

Inwerktijd en nabehandeling

Inwerktijd poreuze ondergronden	2 – 30 minuten
Inwerktijd lichtporeuze ondergronden	2 – 10 minuten
Naspoelen poreuze ondergronden	Hogedruk 70 – 150 bar, heet water +40 tot +90 °C
Naspoelen overige ondergronden	Spons en grondig spoelen met zuiver water

Verpakking en theoretisch verbruik

Beschikbare verpakking	5 liter
Theoretisch verbruik	2 – 5 m ² per liter
Opmerking	Verbruik is afhankelijk van de aard en de diepte van de schaduw en de porositeit van de ondergrond

Praktische informatie

ShadowClean SD niet verdunnen en niet mengen met andere reinigingsproducten. Vooral oppassen met zure producten — een neutralisatiereactie tussen de sterk alkalische formulering en zure reinigers veroorzaakt een agressieve reactie en kan gevaarlijke dampen vrijgeven.

ShadowClean SD is corrosief voor zachte metalen. Bescherm blootliggende elementen in aluminium, koper, zink, lood en gegalvaniseerd staal zorgvuldig. Geanodiseerde profielen, eikenhouten elementen en sommige textielsoorten kunnen eveneens worden aangetast — afdekfolie is verplicht.

Niet toepassen op hete ondergronden of in volle zon — het product zou te snel uitdrogen, met gereduceerde werking en hogere blootstelling tot gevolg.

Bij toepassing in een afgesloten ruimte de zone goed ventileren tijdens en na de behandeling, en verzeker continue verluchting tot de ondergrond volledig is afgespoeld en gedroogd.

ShadowClean SD

Dieptereiniger voor graffiti resten



Gereedschap, kwasten en borstels onmiddellijk na gebruik reinigen met zuiver water. Productresten van werkkleding wegspoelen met ruim water.

Uitgave: april 2026 — Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Opslag en houdbaarheid

Bewaren in de originele, ongeopende verpakking, op een geventileerde, koele en vorstvrije plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Opslagtemperatuur: +5 °C tot +25 °C. **ShadowClean SD** is in correcte opslag minimaal 24 maanden houdbaar vanaf productiedatum.

Veiligheidsvoorschriften

ShadowClean SD is geclassificeerd als gevaarlijke stof conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Het product bevat kaliumhydroxide en 2-butoxyethanol en is sterk corrosief voor huid en ogen. 2-butoxyethanol kan bij langdurige of herhaalde blootstelling schadelijk zijn voor specifieke organen. Strikte naleving van de veiligheidsvoorschriften is verplicht.

Signaalwoord: GEVAAR



Het volledige veiligheidsinformatieblad (SDS) is beschikbaar op www.mixxit.be. Bij twijfel raadpleegt u onze R&D-afdeling.

Disclaimer

De informatie in dit productdatablad is opgesteld op basis van interne tests, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek. Aangezien de toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Mixxit wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie, onjuiste toepassing, schade en gevolgschade uitdrukkelijk van de hand. De verwerker blijft te allen tijde verantwoordelijk voor een correcte applicatie, productkeuze en het behaalde resultaat.