

Stabilisierung von Kies/Splitt in Außenflächen

nida gravel®

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Eine ideale Alternative zu Pflaster- oder Asphaltflächen

Die Kies-/Splittstabilisatoren von Nidagravel haben die Fähigkeit, Regenwasser so nahe wie möglich an seinem Entstehungsort versickern zu lassen und schaffen durch die Wahl von Kies/Splitt aus regionalen Steinbrüchen eine harmonische Verbindung von Mineralien und Pflanzen mit der lokalen Umgebung.

Harmonische landschaftliche Integration

Nidagravel ist in fünf Farben erhältlich, um mit den verschiedenen Kies-/Splittarten zu verschmelzen. Die angebotenen Stärken ermöglichen eine Anpassung an die Einschränkungen der Baustellen und die Gestaltung durchlässiger, dauerhafter und befahrbarer Außenanlagen wie Höfe, Wege, Auffahrten, Parkplätze und Terrassen.

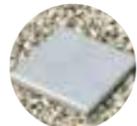
Eine einfache und erschwingliche Lösung für die Umsetzung

Ob Sie nun ein Profi sind, der mit unseren großen Platten große Flächen realisiert, oder eine Privatperson, die leicht transportierbare Platten sucht, Nidagravel bietet eine schnelle, einfache Verlegung, die keine Befestigung erfordert und für jedermann zugänglich ist. Die Platten sind leicht zuschneidbar und können in Größe und Form an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Um eine optimale Stabilität des Kieses bzw. Splitts zu gewährleisten, wird unter der Platte ein Geotextil thermisch verschweißt. Es unterstützt die Platte am Boden, indem es den Kies oder Splitt festhält und schränkt unerwünschtes Pflanzenwachstum ein.

Ergänzende Produkte



Nidaborder
Ein umfassendes Sortiment an Einfassungen für die Abgrenzung von Nutzflächen.



Marker Premium
Parkplatzklotz zum Einbetonieren aus gebürstetem Edelstahl.



EIGENSCHAFTEN

- Dünne Wände - harmonische Landschaftsintegration
- 100% durchlässig
- Befahrbar mit Deckschicht
- Verlegesystem ohne Befestigung
- Nachhaltiges, recyceltes und wiederverwertbares Produkt

SORTIMENT

- 129 XS : 800x800mm
- 129-139 : 1200x800mm
- 129XL-139XL : 1600x1200mm
- 130-140 : 2400x1200mm



nida gravel® FUNKTIONSPRINZIP

Mit den Nidagravel-Platten, die mit Kies/Splitt gefüllt und bedeckt werden, lassen sich stabile und durchlässige Oberflächen für verschiedene Gestaltungen schaffen.

Auf Gehwegen, Terrassen oder Zugängen für Personen mit Einschränkungen bietet Nidagravel einen hohen Gehkomfort, da das Gefühl einer weichen Oberfläche beseitigt wird.

Darüber hinaus ist Nidagravel eine Alternative zu Bitumen und Pflaster, die sich für **befahrbare Einfahrten und Parkplätze** eignet.

Kies-/Splittsorten

Verwenden Sie einen gebrochenen, gewaschenen, nicht bröckelnden Kies/Splitt der Körnung 6/10 oder 8/15.

Deckschicht:
1 - 2 cm dick über der Platte.

Einfassung

Je nach Art Ihrer Einfassungen einen Überstand von 1 bis 2 cm über dem Kies/Splitt vorsehen.

Nidagravel-Platten

Wabenplatten mit einem heißversiegelten Geotextil, das das Einsinken des Kieses bzw. Splitts in den Boden verhindert und das Wachstum von Unkraut einschränkt. Die Platten werden Kante an Kante mit Kreuzfugen verlegt.

Ausgleichsschicht

Ausgleichsschicht zum Verdichten

Geotextil

Sie können unter der Fundamentschicht ein Geotextil verlegen.

Gründungssohle

Fundamentschicht

Je nach Art des Verkehrs und des Untergrunds anzupassen



ZU DEN PROJEKTVIDEOS

UMSETZUNG nida gravel®

1 ERDAUSHUB



2 FUNDAMENT



3 AUSGLEICHSSCHICHT UND EINFASSUNG



Planen Sie je nach Endanwendung einen Erdaushub ein und verlegen Sie sodann vor der Fundamentschicht ein Geotextil. Bedecken Sie die Fundamentschicht mit einer Ausgleichsschicht und verdichten Sie das Ganze gut. Verlegen Sie dann die Randsteine mit einem Überstand von 1 bis 2 cm über dem endgültigen Kies-/Splittniveau.

4 VERLEGUNG DER PLATTEN



5 AUFFÜLLUNG



6 ENDBEARBEITUNG



Verlegen Sie die Nidagravel-Platten Kante an Kante mit Kreuzfugen. Das überstehende Geotextil auf beiden Seiten unter der Nachbarplatte anordnen. Eine mechanische Befestigung ist nicht erforderlich. Befüllen Sie die Platten mit Kies/Splitt und bedecken Sie sie in einer Stärke von 1 bis 2 cm. Bei Bedarf nivellieren und verdichten.

FOKUS NUTZUNG UND ANWENDUNGEN

Wendebereiche

Für die Wendebereiche im Bedarfsfall Materialmix bevorzugen.

Gefälle

Für befahrbare Bereiche empfehlen wir, Nidagravel nicht auf einem Gefälle von mehr als 10% zu verlegen.

Verkehr

Für einen stark frequentierten Parkplatz ist Nidagravel NG040 zu bevorzugen.



DOKUMENTATION HERUNTERLADEN

nida gravel® PASST SICH AN ALLE IHRE PROJEKTE AN.

SAUBERKEITSTREIFEN



EINFAMILIENHAUS - 150M²

Die kleinen Nida gravel-Platten werden am Fuß einer Mauer angebracht. Sie haben die richtigen Abmessungen, um am Hausrand einen so genannten Sauberkeitsstreifen anzubringen. Diese Sauberkeitsstreifen verhindern, dass bei Regen Spritzer auf dem Putz oder den Fensterfronten landen, und machen es möglich, sich um das Haus herum zu bewegen.

BEFAHRBARER WEG



SCHLOSS - 750 M²

In diesem Schloss kamen für die Zufahrten und Fußgängerwege Nida gravel Platten zum Einsatz, da es sich hier um die Gestaltung größerer Flächen handelt. Diese Lösung erscheint als günstige Alternative zu Asphalt oder einer Pflasterung, die den historischen Charakter des Gebäudes bewahrt und gleichzeitig die Versickerung des Wassers begünstigt.

WEG UND LANDSCHAFTSALLEE



LANDHAUS - 575M²

Bei diesem Projekt zur Außengestaltung eines Landhauses fiel die Wahl auf Kies/Splitt, um die Harmonie zwischen dem Gebäude und den Wegen zu wahren. In Kombination mit Nida gravel sind Spaziergänge, Radfahren, Rollstuhlfahren oder das Schieben eines Kinderwagens absolut kein Problem. Weiche Böden, hässliche Spurrillen, lästige Pfützen und Schlaglöcher gehören der Vergangenheit an.



PROJEKTVIDEOS ANSEHEN

nida gravel® PASST SICH AN ALLE IHRE PROJEKTE AN.

FUSSGÄNGERALLEE MIT BEHINDERTENGERECHEM ZUGANG



HISTORISCHES DENKMAL, FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT ZUGÄNGLICH - 2.500M²

Die unter Denkmalschutz stehende Villa Cavrois empfängt zahlreiche Besucher, die sowohl das Wohnhaus als auch die von Kies-/Splittwegen gesäumten Gärten entdecken. Die mit Nida gravel stabilisierten Gartenwege sind befahrbar und können von Personen mit eingeschränkter Mobilität begangen werden.

ZUFAHRT UND GARAGENEINFAHRT



EINFAMILIENHAUS - 250M²

Die Nida gravel Kies-/Splittstabilisatoren sind ideal für das Anlegen von Wegen und Garagenzufahrten von Einfamilienhäusern. Sie erhalten die Durchlässigkeit des Bodens und sorgen für ein ästhetisches und natürliches Aussehen.

TERRASSE



RESTAURANT - 280M²

Unter Gewährleistung eines durchlässigen Bodens, der die Entstehung von Wasserpfützen verhindert, bietet Nida gravel eine stabile Oberfläche für das Aufstellen von Möbeln und den Empfang von Publikum. Im Gegensatz zu den Platten reißt der Kies/Splitt nicht unter Frosteinwirkung auf und er wird nicht fleckig. Die Anlage ist einfach und mit geringem Aufwand zu pflegen.



DOKUMENTATION HERUNTERLADEN

TECHNISCHE INFORMATIONEN

nida gravel®



KENNDATEN

Eigenschaften		129XS	129	129+	139+	130	140	NORMEN
Material		PP und Hochleistungs-UV-Schutz						
Flächenbezogene Masse (kg/m ²)		1,30	1,20	1,60	2,10	1,34	1,80	ISO 845
Länge (mm)		800		1200		2400		
Breite (mm)	Standardformat	800				1200		ISO 1923
	Format XL	-	1600		-			
Stärke (mm)	Platte	29		30	40	30	40	
	Wände	± 1 mm						
Wabengröße (mm)		± 56		± 50				
Farbe		Weiß		Weiß, beige, rosa, grau, schwarz				
Thermoverschweißter Vliesstoff	Seite 1	PET 45 g/m ²						NFEN 29073- 1
	Seite 2	ohne						
Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen		Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und die meisten Säuren, Basen und Salzlösungen.						
UV-Beständigkeit		UV-Schutz vorhanden						
Hangstabilität für befahrbare Wege		Bis zu 10 % Steigung						
Druckfestigkeit mit Kies/Splitt befüllt		bis zu 400 t/m ²						ISO 844
Einsatzbereiche**		Bereiche für Fußgänger, Radfahrer und leichte Motorräder.						ISO 124
		Private befahrbare Fahrwege - PKW						
		Private Parkplätze - PKW						

*Nida gravel in Rosa, Grau und Beige ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich (bitte anfragen)
 **Die Abweichung hängt von der Art des Füllmaterials ab
 **Die Anwendungsbereiche ergeben sich aus den Anforderungen der angegebenen Normen und berücksichtigen eine Platte mit Füllmaterial.
 ANMERKUNG: Die in diesem Blatt angegebenen Werte können als Leitfaden für die Verwendung des Produkts dienen und sind weder als Spezifikationsgrenzen noch als Garantien zu verstehen. Darüber hinaus entziehen sich die Anwendung, der Gebrauch und/oder die Verarbeitung der Produkte unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Benutzers und/oder Verarbeiters.

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Höhe (mm)	Abmessungen (mm)	Stück / Verpackung	Verpackungsart		
NIDAGRAVEL 129+ WEISS/H30MM/1200X800MM	11651	30	1200 x 800	74	DUAL-PALETTE 1200 x 800		
NIDAGRAVEL 129+ GRAU/H30MM/1200X800MM	11833	30		74			
NIDAGRAVEL 129+ SCHWARZ/H30MM/1200X800MM	11726	30		74			
NIDAGRAVEL 129+ XL WEISS/H30MM/1600X1200MM	11652	30	1600 x 1200	38			
NIDAGRAVEL 139+ WEISS/H40MM/1200X800MM	11553	40	1200 x 800	56	DUAL-PALETTE 1200 x 800		
NIDAGRAVEL 139+ SCHWARZ/H40MM/1200X800MM	11554	40		56			
NIDAGRAVEL 139+ XL WEISS/H40MM/1600X1200MM	11558	40		28			
NIDAGRAVEL 129 WEISS/H29MM/1200X800MM	10909	29	1200 x 800	74	DUAL-PALETTE 1200 x 800		
NIDAGRAVEL 129 SCHWARZ/H29MM/1200X800MM	10910	29		74			
NIDAGRAVEL 129 ROSA/H29MM/1200X800MM	10889	29		74			
NIDAGRAVEL 129 BEIGE/H29MM/1200X800MM	10888	29		74			
NIDAGRAVEL 129 GRAU/H29MM/1200X800MM	11207	29		74			
NIDAGRAVEL 130 WEISS/H30MM/2400X1200MM	10914	30		2400 x 1200		78	PALETTE 2400 x 1200
NIDAGRAVEL 130 SCHWARZ/H30MM/2400X1200MM	10915	30				78	
NIDAGRAVEL 130 WEISS MINI MAXI/H30MM/2400X1200MM	10917	30	78				
NIDAGRAVEL 140 WEISS/H40MM/2400X1200MM	10920	40	2400 x 1200	58	PALETTE 2400 x 1200		
NIDAGRAVEL 140 SCHWARZ/H40MM/2400X1200MM	10921	40		58			
NIDAGRAVEL 140 WEISS MINI MAXI/H40MM/2400X1200MM	10924	40		58			
NIDAGRAVEL 129 XS WEISS/H29MM/800X800MM	11559	29	800 x 800	114	DUAL-PALETTE 1200x800		
MARKER PREMIUM INOX/H10MM/100X100MM	10890	10	100 x 100	50	KARTON		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

nida gravel®

VERPACKUNG NIDAGRAVEL 129-139



PRODUKTE	129	129+	129+XL	139+	139+XL
STÜCK / PALETTE	2x37	2x37	2x19	2x28	2x14
M ² / PALETTE	2x35,52	2x35,52	2x36,48	2x26,88	2x26,88
GEWICHT PALETTE (KG)	2x53	2x57	2x60	2x63	2x63
HÖHE PALETTE (MM)	2446	2520	2580	2540	2540
ABMESSUNGEN DER VERPACKUNG	L	1200 MM			
	B	800 MM			
BESCHREIBUNG DER VERPACKUNG	SCHUTZHÜLLE UMREIFUNG WINKEL MARKETING EINWEG-DUAL-HOLZPALETTE				

VERPACKUNG NIDAGRAVEL 130-140



PRODUKTE	130	140
STÜCK / PALETTE	78	58
M ² / PALETTE	224,64	167,04
GEWICHT PALETTE (KG)	325	321
HÖHE PALETTE (MM)	2490	2470
ABMESSUNGEN DER VERPACKUNG	L	2400 MM
	B	1200 MM
BESCHREIBUNG DER VERPACKUNG	4 WINKELSTÜCKE PLASTIKFOLIE PALETTEAUFKLEBER EINWEG-HOLZPALETTE	

VERPACKUNG NIDAGRAVEL 129XS



PRODUKT	129 XS	
STÜCK / PALETTE	2 x 57	
M ² / PALETTE	2 x 36,48	
GEWICHT PALETTE (KG)	2 x 60	
HÖHE PALETTE (MM)	2504	
ABMESSUNGEN DER VERPACKUNG	L	1200 MM
	B	800 MM
BESCHREIBUNG DER VERPACKUNG	SCHUTZHÜLLE UMREIFUNG WINKEL MARKETING EINWEG-DUAL-HOLZPALETTE	

STABILE UND DURCHLÄSSIGE BÖDEN

TECHNISCHE INFORMATIONEN

nida gravel®

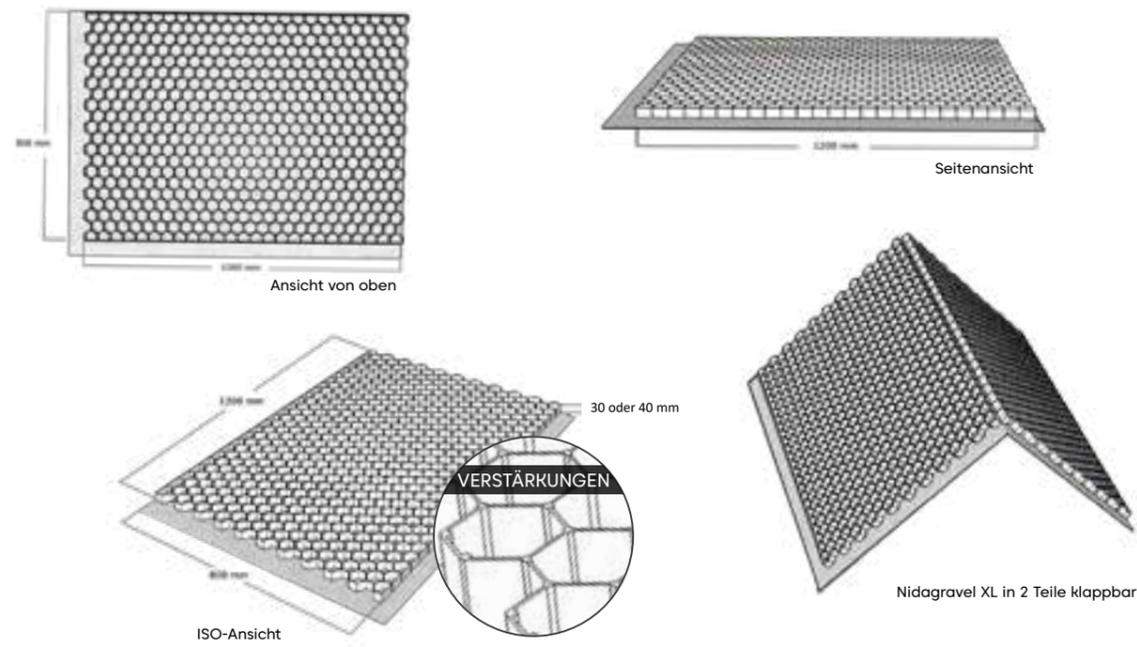


STABILE UND DURCHLÄSSIGE BÖDEN - Stabilisierung von Kies/Splitt in gestalteter Umgebung

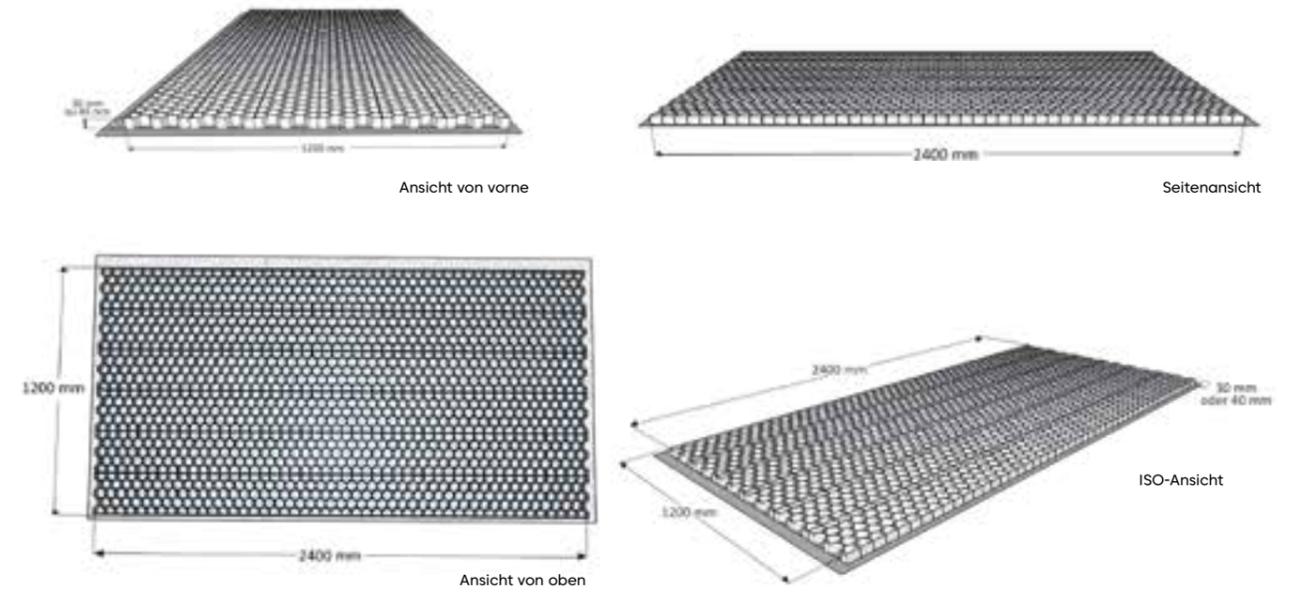
TECHNISCHE INFORMATIONEN

nida gravel®

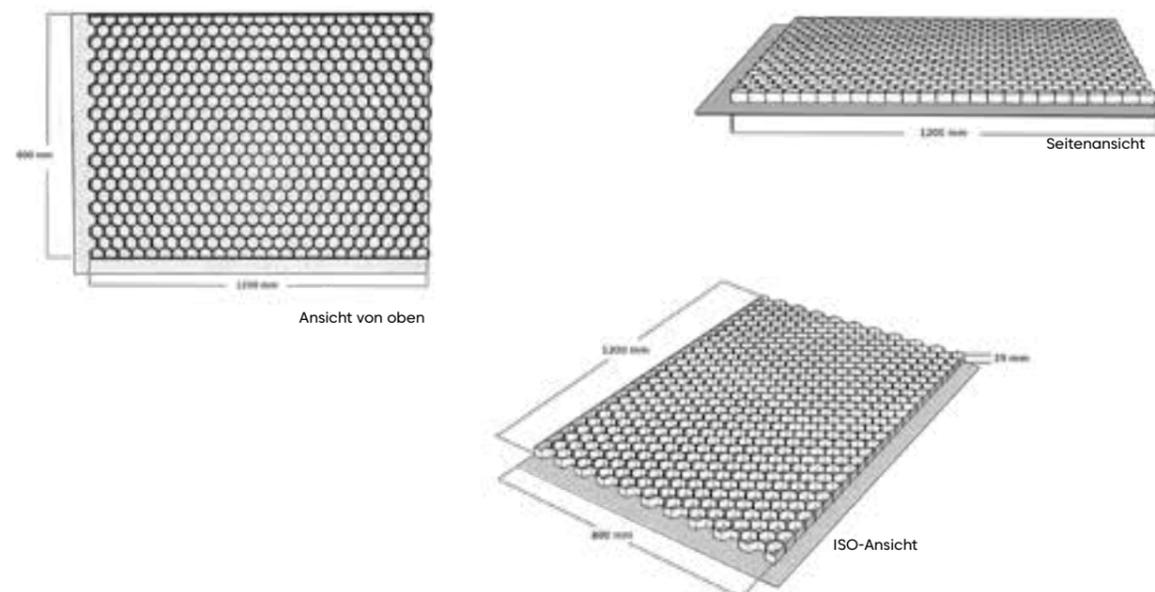
MASSSKIZZEN NIDAGRAVEL 129+ / 139+



MASSSKIZZEN NIDAGRAVEL 130 / 140



MASSSKIZZEN NIDAGRAVEL 129



MASSSKIZZEN NIDAGRAVEL 129XS

