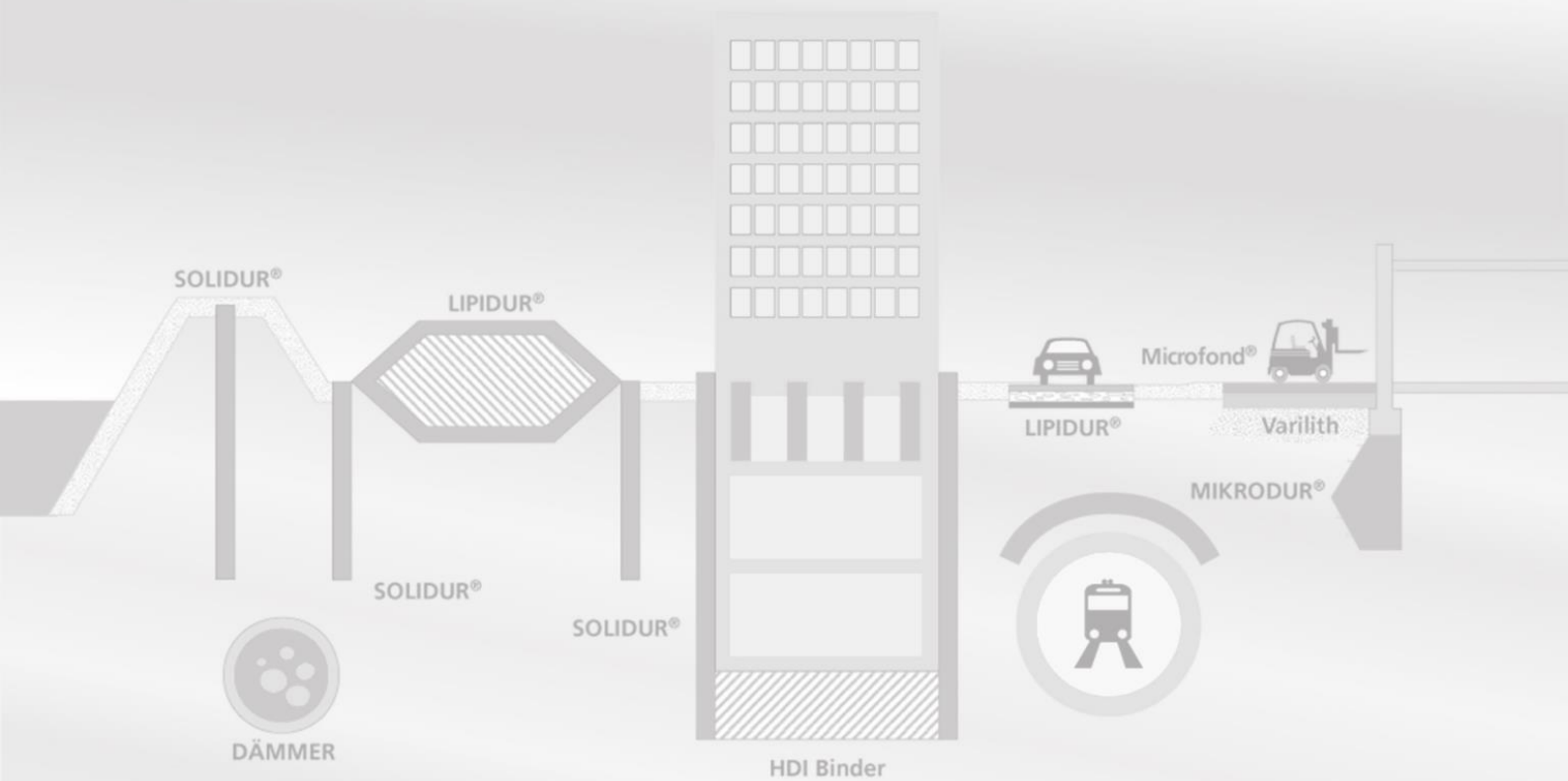


## Dyckerhoff SOLIDUR® Schmalwandmischungen (Sorten: 273 und 274 C)



# Dyckerhoff SOLIDUR® Schmalwandmischungen

Dyckerhoff SOLIDUR Schmalwandmischungen sind qualitätsüberwachte Fertigprodukte aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln, Tonkomponenten und Zusatzstoffen (z.B. Steinmehlen).

Produkt	Kurzbeschreibung
SOLIDUR® 273	Fertigmischung
SOLIDUR® 274 C	Compound für Baustellen- Mischung mit Steinmehl

## Einsatzmöglichkeiten

- Herstellung von Schmalwänden im wasserbaulichen Grundbau (z. B. als Kerndichtung in Dämmen)
- Herstellung von Baugruben-Verbauwänden bei geböschten Baugruben
- Als temporäre Abschottungsmaßnahme, z. B. im Zuge der Herstellung von Injektionssohlen

## Lieferung

Dyckerhoff SOLIDUR wird lose im Silofahrzeug geliefert und in das Baustellensilo eingeblasen.

## Sorten

Neben SOLIDUR stellen wir weitere mineralische Fertigprodukte für den Spezialtiefbau her.

## Auswahl aus unserem Lieferprogramm

Produkt	Kurzbeschreibung
DÄMMER	Verfüllbaustoffe
HDI-Binder	Bindemittel für das Düsenstrahlverfahren
MIKRODUR®	Feinstbindemittel für Niederdruckinjektionen
VARIODUR® 50	Feinbindemittel für Niederdruckinjektionen

## Dienstleistungen

Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Erfahrung! Gerne optimieren wir unsere Produkte im Hinblick auf Ihre baupraktischen Anforderungen.

Der Feststoffgehalt aller Schmalwandmischungen kann variabel eingestellt werden. Im Rahmen rohstofftechnischer Möglichkeiten sind Verarbeitungszeit und die Eigenschaften der erhärtenden Schmalwandmischung gezielt steuerbar.



## Rezeptur der Suspension

SOLIDUR		273	273	274 C
Fertigmischung	kg/m <sup>3</sup>	550	800	–
COMPOUND	kg/m <sup>3</sup>	–	–	135
z.B. Kalksteinmehl „Wopfinger“	kg/m <sup>3</sup>	–	–	660
Wasser (Trinkwasserqualität)	kg/m <sup>3</sup>	801	710	712
Suspensionsdichte	g/cm <sup>3</sup>	1,35	1,5	1,5

## Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension (I)

SOLIDUR		273	273	274 C
Auslaufzeit Marshtrichter	s/l	35 – 45	40 – 60	40 – 70
Fließgrenze	N/m <sup>2</sup>	14 – 47	37 – 65	≥ 47
Kugelharfe (DIN 4126)	Kugel	4 – 8	7 – 10	≥ 8
Filtratwasser (DIN 4127)	cm <sup>3</sup>	≤ 115	≤ 90	≤ 80
Absetzmaß nach 2 h, 250 cm <sup>3</sup>	Vol.-%	≤ 2	≤ 2	≤ 1

## Eigenschaften der erhärteten Suspension (II)

SOLIDUR		273	273	274 C
Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit q <sub>u</sub> nach 28 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	≥ 1,2	≥ 0,5
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k (III) nach 28 Tagen	m/s	≤ 1 x 10 <sup>-9</sup>	≤ 5 x 10 <sup>-10</sup>	≤ 5 x 10 <sup>-10</sup>

## Anwendungstechnik

SOLIDUR 273 bzw. 274 C mit Kalksteinmehlzugabe wird mit Wasser hochtourig aufgeschossen und dann als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

Vor Baubeginn sind Boden und anstehendes Grundwasser im Hinblick auf Abbindebeflussung und betonangreifende Stoffe gemäß DIN 4030 zu untersuchen und zu beurteilen.

Erstarrungsbeginn und Erhärtungsverlauf von Schmalwandmassen werden bei abnehmenden Suspensionstemperaturen zunehmend verzögert. Die Suspensionstemperatur in der Schmalwand darf + 5°C nicht unterschreiten!

## Lagerfähigkeit

Bei sachgerechter Lagerung mindestens zwei Wochen

## Prüfbedingungen

- (I) 2-l-Charge; Rührgerät mit Dissolverscheibe 5.000 U/min; 10 min Dispergierzeit; Prüftemperatur 20°C
- (II) Lagerungsbedingungen der Probekörper: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C
- (III) Messbeginn nach mindestens 3 d Durchströmung der Probe, hydraulisches Gefälle bei i = 30

Die Tabellenwerte wurden nach "DYCKERHOFF AWT" ermittelt; bei Bedarf können Sie diese Prüfverfahren anfordern.

## Umwelt

Es liegen Prüfzeugnisse des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen vor.

SOLIDUR ist chromatarm nach TRGS 613.



Für weitere Informationen  
und individuelle Beratung  
stehen wir gerne zur Verfügung:

Dyckerhoff GmbH  
Biebricher Straße 68  
65203 Wiesbaden  
Telefon +49 611 676-1291  
Telefax +49 611 676-61291  
verkauf-suedost@dyckerhoff.com

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind allgemeine Hinweise, die uns unbekannte chemische und /oder physikalische Bedingungen von Stoffen, mit denen unsere Produkte vermischt, zusammen verarbeitet werden, oder sonst in Berührung kommen (z.B. infolge unterschiedlicher Baustellenbedingungen) nicht berücksichtigen können. Sie sind deshalb unter Umständen für den konkreten Anwendungsfall nicht geeignet. Daher sind vor dem Einsatz unserer Produkte auf den Einzelfall bezogene Prüfungen und Versuche erforderlich. Die Angaben in dieser Informationsschrift beinhalten keine Beschaffenheitsgarantie.

Stand: 05/2021

Dyckerhoff GmbH, Produktmarketing  
Biebricher Straße 68, 65203 Wiesbaden, Deutschland  
Tel +49 611 676 1187  
marketing@dyckerhoff.com www.dyckerhoff.com