

technolight hd

10/16 243



Sehr ergiebig!
Reicht für eine mehr
als doppelt große
Fläche im Vergleich zu
einem herkömmlichen
Kleber.

Umweltfreundliche
Verarbeitung mit
nachhaltigen
Rohstoffen
produziert.



TECHNOLIGHT HD

Ultraleichter, stark staubreduzierter Zementkleber, mit einer Konsistenz, die sich bestens für das Verlegen von mittelgroßen bis großen Feinsteinzeugplatten auf nur einer Auftragungsschicht eignet.

Klebstoffe und Haftmittel





57±1% Thixo
67±1% Flüssig



5-35°C



30 min



6-15 mm



~3 h



15 mm



technolight hd



WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

Reicht für eine mehr als doppelt große Fläche im Vergleich zu einem herkömmlichen Kleber

Stark staubreduziert (HD-Technologie)

Je nach Bedarf kann das Produkt als thixotropischer Kleber oder als Fließbettmörtel eingesetzt werden (MC-Technologie)

Nachhaltige Rohstoffe (ÖKO-Technologie)

Stärken bis 15 mm (bei Anwendung als thixotropischer Kleber)

Hoch verformbar

Geringes Gewicht der Säcke (15 kg)

Lange Offenzeit

Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): EC1 plus, sehr emissionsarm

AUSSEHEN

Graues Pulver

HALTBARKEIT

12 Monate an einem trockenen Ort

EINSATZBEREICHE

- Böden und Wandbeläge jeglicher Art von Fliesen, auch im Großformat, für innen und außen.
- Eignet sich auch für Naturstein, unter der Bedingung, dass es sich um fleckenbeständiges Material handelt.
- Eignet sich auch für Bereiche mit hohen Leistungsansprüchen wie Schwimmbäder oder Gebäudefassaden.
- Verlegung auf bestehenden, altem Keramikflächen.
- Für Feinsteinzeugplatten mit geringer Stärke.
- Für elektrisch oder hydraulisch beheizte Untergründe geeignet.

UNTERGRÜNDE

Zementestriche, Kalkputzmörtel, Gipsputze¹, Anhydritestriche¹, Zementestriche, Beton, polierte Betonböden, alte Keramikfliesenböden, alte Linoleum-², PVC-² oder Vinylböden², Gipskarton, Linie RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM.

¹ nach vorheriger Auftragung von PRIMER-T

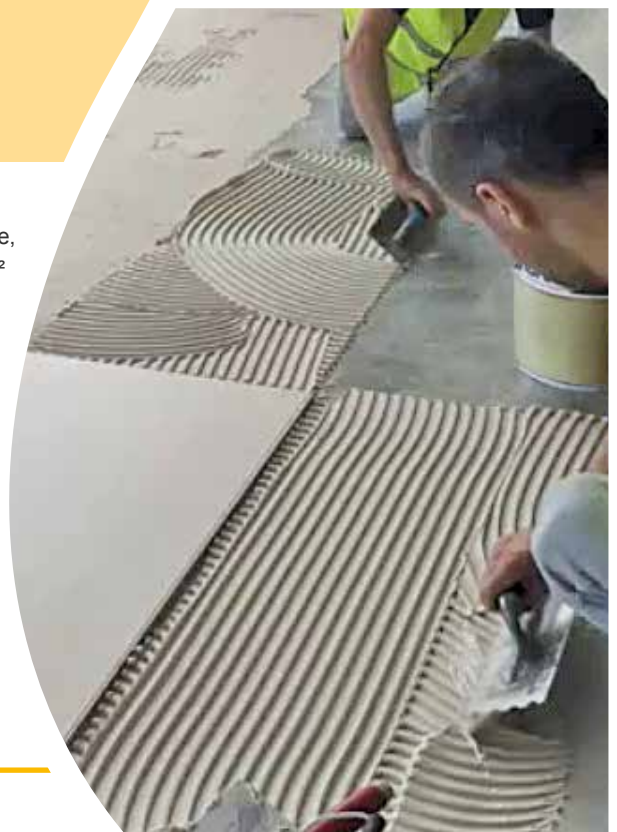
² nach vorheriger Auftragung von PRIMER-101

BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

TECHNOLIGHT HD besteht hauptsächlich aus hochwiderständigen Zementstoffen, nachhaltigen Rohstoffen und spezifischen Zuschlagstoffen.

Für weitere Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt über den technischen Kundendienst anfordern oder von der Webseite www.technokolla.com herunterladen.

Klebstoffe und Haftmittel



VORBEREITUNG DER VERLEGUNG

Im Falle von stellenweise leicht unebenen Untergründen oder kiesigen Stellen bei Beton kann ein Glattputz (max. 5 mm Stärke) mit TECHNOLIGHT HD 24 h vor dem Verlegen angebracht werden. Für größere Stärken verwende man die Glattputze GAP oder GAP-R, jeweils 24 h und 6 h vor dem Verlegen.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG

GRAUES PULVER	
Thixo	Flüssig
8,55 l Wasser (57% ± 1%) für 15 kg	10,05 l Wasser (67% ± 1%) für 15 kg

Den Inhalt des Sacks mit der vorgegebenen Wassermenge je nach gewünschter Konsistenz mit einem elektrischen Rührwerk mit geeignetem Mischwerkzeug bei einer geringen Drehzahl zu einer homogenen und klumpenfreien Paste mischen. Danach das Produkt vorzugsweise ~ 3 min ruhen lassen, dann erneut gründlich umrühren.

AUFTRAGUNG

TECHNOLIGHT HD ist mit einem Zahnspachtel auf den Untergrund aufzutragen. Bei jeder gewählten Konsistenz des Produktes muss bei der Auftragung darauf geachtet werden, dass die ganze Rückseite der Fliese benetzt wird. Die Fliesen während der Offenzeit des Klebers verlegen, wobei ein gewisser Druck ausgeübt wird, so dass der Kontakt mit dem Klebstoff und somit eine gute Haftung versichert werden. Sollte sich bei ungünstigen Bedingungen ein oberflächiger Film gebildet haben, muss man, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann, noch einmal mit dem Spachtel kurz über den Klebstoff fahren. Auf keinen Fall die bereits aufgetragene Schicht mit Wasser benetzen: Dies würde die Haftung beeinträchtigen.

Wenn das Format der zu verlegenden Fliesen 900 cm² oder mehr beträgt (z.B. 30 x 30 cm), ist es empfehlenswert, den Kleber entweder in zwei Schichten bzw. oder als Fließbettmörtel mit einem für das Fliesenformat geeignetem Spachtel aufzutragen.

HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

Bei Plattenformaten von 900 cm² oder größer empfehlen sich das Fließbettverfahren oder die doppelte Auftragung.

Nicht auftragen auf:

- Holz, Metall
- Alte Fliesenbeläge im Außenbereich

Nicht auftragen:

- Temperaturen unter 5°C oder über 35°C
- Stärken über 6 mm (bei Anwendung als Fließbettmörtel)
- Stärken über 15 mm (bei Anwendung als thixotropischer Kleber)

VERBRAUCH

Spachtel	6x6 mm	10x10 mm	15x15 mm
Technolight HD	1,3 kg/m ²	2,0 kg/m ²	2,9 kg/m ²

Die Angaben beziehen sich auf die Anwendung des Klebers als Fließbettmörtel.

technolight hd

TECHNISCHE DATEN	WERT	ANFORDERUNG	NORM
Reifezeit	3 min		
Topfzeit	*~3 h		
Offenzeit	*30 min	°30 min	EN 1346
Begehbarkeit	*nach 12-24 h		
Wartezeit vor Abdichtung von Böden	*nach 12-24 h		
Wartezeit vor Abdichten von Wänden	*nach 4-6 h		
Volle Belastbarkeit	*nach 14 Tagen (nach 21 Tagen in Wasser- und Schwimmbecken)		
Vertikale Rutschfestigkeit	~0,11 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308
GRAU			
	Thixo	Flüssig	
Anfängliche Haftzugfestigkeit	~1,4	~1,3	°≥ 1 N/mm ² EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wärmeschock	~1,3	~1,2	°≥ 1 N/mm ² EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	~1,1	~1,1	°≥ 1 N/mm ² EN 1348
Haftung nach Frost-/Tauzyklen	~1,5	~1,7	°≥ 1 N/mm ² EN 1348
Deformation in Querrichtung	~2,8	~3,1	≤ 2,5 mm EN 12002

° gemäß der Norm „EN 12004“.

* Diese Zeiten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C-50 % r.F. Die Zeiten verkürzen sich bei höheren Temperaturen und verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

EMICODE

Emissionsklasse **r.p. Nr. Eurofins**

EC1 Plus

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Bodenbeläge und Wandverkleidungen aus Keramik müssen mit einem selbsttränkenden Pulverkleber auf Zementbasis der Klasse „C2TE S1 nach Norm EN 12004“, Typ TECHNOLIGHT HD von TECHNOKOLLA verlegt werden, mit denen man Stärken bis zu 15 mm auf Zementuntergründen erreichen kann.

Technokolla empfiehlt, Einsicht in das Dokument „**Nähere Informationen**“ zu nehmen, das den Inhalt dieses Merkblatts integriert und vervollständigt. Das Dokument kann im PDF-Format von der Website www.technokolla.com heruntergeladen werden.

Die Technik und Anwendung betreffenden Ratschläge, die in den technischen Merkblättern stehen oder mündlich und schriftlich durch unser Personal als Kundendienst erteilt werden, sind das Resultat unserer aktuellen und besten Erfahrungen. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen der Baustelle und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, sind diese Informationen unverbindlich und daher gegenüber Dritten weder rechtlich noch auf eine andere Weise als verpflichtend zu betrachten. Diese Informationen stellen den Endbenutzer nicht von seiner Verantwortung frei, unsere Produkte zu testen, um ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatz sicherzustellen. Wir empfehlen daher dem Kunden/Benutzer, die Technokolla-Produkte vor dem Einsatz zu erproben, um sicher zu sein, dass sie für den jeweiligen Zweck geeignet sind. Der Endbenutzer muss außerdem prüfen, ob dieses technische Merkblatt noch dem letzten Stand entspricht oder ob es schon durch eine neuere Ausgabe ersetzt worden ist. Vor der Benutzung unserer Produkte sollten Sie daher stets die neueste Version des technischen Merkblatts von unseren Internetseiten www.technokolla.com herunterladen.



Sika Italia S.p.A.

Rechts- und Verwaltungssitz: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Niederlassung Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, PLZ 41049

Tel.: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.com