



POMICAL 44 FÜR BAUWERKE

MISCHUNG AUS LEICHTZUSCHLAGSTOFFEN FÜR BAUWERKE

ZUSAMMENSETZUNG:

POMICAL 44 FÜR BAUWERKE besteht aus verschiedenem Vulkangestein. Es handelt sich um ein Baumaterial mit Wabenstruktur, das von hoher Leichtigkeit und stark isolierender Wirkung charakterisiert ist. Dieses mineralische Naturprodukt entsteht durch magmatischem Effusivgestein (Korngröße 3/10 mm) und eignet sich besonders für die Herstellung von wärme- und schallisolierendem Leichtbeton mit geschlossenem Gefüge. Die geringe Dichte des Endprodukts fördert den Spritzvorgang. Es enthält keine Schadstoffe und kein Silizium.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN	
- Leichtspritzbeton mit geschlossenem Gefüge	- Dachbodendämmung
- Estriche bzw. Untergründe für Fußbodenbeläge (innen/außen)	- Sanierung, Absteifung und Untermauerung von Geschoßbalkenlagen. Das geringe Gewicht des Materials reduziert die Dauerbelastung
- Mauersanierung (auch aus Stahl- bzw. Eisenbeton) um die Tragstruktur nicht zu belasten	- Estrich-Dämmungen
	- Hinterfüllungen
	- Füll- und Befestigungsmaterial für Gewölbebögen, Bögen und Kuppelbau

EIGENSCHAFTEN DES MODIFIZIERTEN BETONS - GEWONNEN AUS DER MISCHUNG VON POMICAL 44, BETON, WASSER UND evtl. ZUSCHLAGSTOFFEN:	
LEICHTIGKEIT: Dichte bei trockenem Material ca. 1850 Kg/m ³	UMWELTFREUNDLICH
DRUCKFESTIGKEIT: RCK ca. 44 N/mm ²	OPTIMALE VERARBEITUNGSMÖGLICHKEIT
THERMISCHE ISOLIERUNG: hohe Wärmedämmung	OPTIMALE GLEICHMÄßIGKEIT DER OBERFLÄCHE
AKUSTISCHE ISOLIERUNG: hohe Schalldämmung	EXTREM LEICHT ZUM AUFSPRITZEN
DURCHLÄSSIGKEIT: $\mu=4$ ⁽¹⁾	BLUTEN DES BETONS NICHT VORHANDEN
HALTBARKEIT	FEUERBESTÄNDIGKEIT

CHEMISCH-PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
FARBE	Bernsteinrot/Braun
KÖRNUNG	3-10 mm.
BRUCHFESTIGKEIT	0,96 N/mm ²
GESAMTWASSERGEHALT	6,7%
WASSERAUFNAHME	6,9%
MASSENDICHTE	0,827 Mg/m ³
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	1140°C - 1150°C
BESTIMMUNG DES HUMUSGEHALTES	Nicht vorhanden
RADIOAKTIVE STRAHLUNG	NDP
FREISETZUNG VON SCHWERMETALLEN	NPD
PAK-FREISETZUNG	NDP
FREISETZUNG WEITERER SCHADSTOFFE	NDP
OHNE SCHADSTOFFE (Es enthält kein Silizium)	

VORGESCHLAGENE ZUSAMMENSETZUNG					
Festigkeitsstufe (N/mm ²)	Beton-Mindestmenge 42,5 (kg/m ³)	Wassercementwert	Massendichte (kg/m ³)	Erhärteter Beton - Massendichte (kg/m ³)	Prozentsatz der Sand 0-6 mm.
LC 30/33	420	0,50	2021	1859	35%
LC 35/38	460	0,48	2018	1857	35%
LC 40/44	510	0,45	2018	1857	35%

Anm.: Die Materialverteilung soll im Fachlabor vorgetestet werden.
Dosierungsveränderungen können die Eigenschaften des Endprodukts ändern.

POMICAL 44 FÜR BAUWERKE IST ALS SCHÜTTMATERIAL, IN BIG BAGS VON 1,8 MC, IN PE SÄCKE VON 33 LT UND 55 LT GEWICKELT AUF EINWEGPALETTEN ERHÄLTlich. DIE GESAMTBELASTUNG IST VOM 31MC (MASSENDICHTE).

Dieses Produkt besteht aus natürlichen Rohstoffen. Alle angegebenen Werte auf diesem technischen Datenblatt sind approximativ zu betrachten und deren Garantie ist per Vertrag ausgeschlossen.

(1) Qualitätszeugnis von dem Politecnico zu Torino Nr. 1470 vom 08/06/2004