

<b>Xpert Mauer- &amp; Putzmörtel</b>			
Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel M 2,5/DIN EN 998-2, NM II/DIN V 18580, CS II - W0/DIN EN 998-1			
<b>Anwendungsbereiche:</b>	<p>Mauermörtel zur Herstellung von Mauerwerk aus Normsteinen und dafür zugelassenen Steinen.  <b>Nicht</b> zulässig als Mauermörtel für Gewölbe und bewehrtes Mauerwerk.                      Putzmörtel zur Herstellung von Unterputz für mineralisch oder organisch gebundene Oberputze. Im Innenbereich für Garagen, Hallen, Keller- und Feuchträume u. ä.  <b>Nicht</b> geeignet für wärmedämmendes Mauerwerk.</p>		
<b>Eignung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Wand</li> <li>• für innen und außen</li> </ul>		
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• abriebfest</li> <li>• vielseitig einsetzbar</li> <li>• handverarbeitbar</li> </ul>		
<b>Materialbasis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• genormte/ zugelassene Bindemittel</li> <li>• ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139</li> <li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>		
<b>Technische Daten:</b>		<b>Mauermörtel</b>	<b>Putzmörtel</b>
	Mörtelklasse	M 2,5 nach DIN EN 998-2	CS II W0 nach DIN EN 998-1
	Mörtelgruppe	NM II nach DIN V 18580	
	Körnung	0 – 2 mm	
	Anmachwasser für 25 kg	ca. 3,75 – 4,5 Liter	
	Druckfestigkeit	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen	
	Wasserdampfdiffusions - Widerstandszahl $\mu$	-	15 - 35
	Haftscherfestigkeit DIN 18555-5	≥ 0,10 N/ mm <sup>2</sup>	-
	Fugenfestigkeit DIN 18555-9/ Verfahren I	≥ 1,25 N/ mm <sup>2</sup>	-
	Wärmeleitfähigkeit (nach EN 1745)	P 50 %: 0,83 W/(m*K) P 90 %: 0,93 W/(m*K)	
	Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden (+20 °C)	
	Verarbeitungstemperatur	+5 °C - +30 °C (Luft-, Objekt- und Material)	
	Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)	
<b>Untergrundvorbereitung:</b>	<p>Mauermörtel: Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken.                      Putzmörtel: Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, frostfrei und trocken sein. Der Putzgrund ist nach VOB/C-ATV – DIN 18350 DIN 18550 Teil 2 vorzubereiten und ein warzenförmiger Spritzbewurf mit geeignetem Vorspritzmörtel aufzubringen.</p>		
<b>Verarbeitung:</b>	Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 bis 5 Minuten manuell oder maschinell mischen. Der Mörtel ist innerhalb von 2 Stunden (20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) zu verarbeiten.		
<b>Verarbeitung:</b>	Werkmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusätze (Zusatzstoffe und Zusatzmittel) zugegeben werden. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.		

<b>Xpert Mauer- &amp; Putzmörtel</b>						
<b>Nachbehandlung:</b>	Mit geeigneten Maßnahmen vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit Netzen, Jutesäcken).					
<b>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 kg Xpert Mauer- &amp; Putzmörtel ergeben ca. 16,2 Liter Frischmörtel</li> </ul>					
	<b>Mauermörtel</b>					
	Wanddicke (cm)	Steinformat (cm)			Mörtelverbrauch (l)	
			l	b	h	l/m <sup>2</sup>
	24	49,0	24,0	23,8	25	105
	24	36,5	24,0	23,8	25	110
	30	24,0	30,0	23,8	40	130
	30	36,5	30,0	23,8	35	115
	36,5	24,0	36,5	23,8	45	120
	49	24,0	49,0	23,8	60	120
<b>Putzmörtel</b>						
<b>Putzstärke (cm)</b>			<b>Mörtelbedarf (kg/m<sup>2</sup>)</b>			
1,5			ca. 23			
2			ca. 31			
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> </ul>					
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum</li> <li>chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1</li> </ul>					
<b>Entsorgung:</b>	Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.					
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte</li> <li>das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen</li> <li>bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden</li> <li>es gelten die Anforderungen der DIN EN 998-1 und -2, DIN V 18580 und DIN EN 1996-2/NA</li> <li>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich</li> <li>für Kinder unzugänglich aufbewahren</li> <li>weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt</li> </ul>					
<b>Qualitätskontrolle:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung</li> <li>Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert</li> </ul>					

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand Juli 2016