

# Vorteile und Eigenschaften pastöser Putze

## Physikalische Eigenschaften

	<b>Dispersionsputz</b> z. B. Baumit GranoporTop	<b>Silikatputz, organisch vergütet</b> z. B. Baumit SilikatTop/ Baumit NanoporTop	<b>Silikonharzputz</b> z. B. Baumit SilikonTop
			
<b>Bindemittel</b>	Polymerdispersion	Silikatische Bestandteile + Polymerdispersion	Polymerdispersion + Silikonharzemulsion
<b>Verformbarkeit (Elastizität)</b>	flexibel	starr	starr bis flexibel
<b>Wasserabweisende Wirkung und Regenschutz</b>	gut bis sehr gut	gut	sehr gut
<b>Feuchtigkeitsabgabe nach Regeneinwirkung</b>	langsam	schnell	schnell
<b>Porosität</b> (Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit)	mittel bis hoch (über die Höhe der Pigmentierung steuerbar)	hoch	hoch
<b>CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit</b>	mittel	hoch	hoch
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	niedrig (Klasse III)	mittel (Klasse II) wenn hydrophobiert: niedrig	niedrig (Klasse III)
<b>w-Wert</b> [=Wasseraufnahmekoeffizient in kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ] (Messung nach DIN EN 1062-3, jeweils mit systemzugehörigem Voranstrich)	< 0,1 (wasserundurchlässig)	0,1 – 0,5 (wasserabweisend)	< 0,1 (wasserundurchlässig)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	mittel (Klasse II)	hoch (Klasse I)	hoch – mittel (Klasse I – II)
<b>s<sub>d</sub>-Wert</b> [=diffusionsäquivalente Luftschichtdicke in m] (Messung nach DIN EN ISO 7783-2, jeweils mit systemzugehörigem Voranstrich)	0,2 – 0,5 (wasserdampfdurchlässig)	< 0,14 (wasserdampfdurchlässig)	0,1 – 0,3 (wasserdampfdurchlässig)
<b>Beständigkeit gegen Verschmutzung</b>	gut, mit Filmschutz sehr gut	gut, mit Filmschutz sehr gut	gut, mit Filmschutz sehr gut

## Ästhetische Eigenschaften

	<b>Dispersionsputz</b> z. B. Baumit GranoporTop	<b>Silikatputz, organisch vergütet</b> z. B. Baumit SilikatTop/ Baumit NanoporTop	<b>Silikonharzputz</b> z. B. Baumit SilikonTop
			
<b>Farbtonauswahl</b>	geeignet sind anorganische und organische Pigmente, damit sind auch brillante Farbtöne machbar	geeignet sind ausschließlich anorganische Pigmente, erdgebundene Farbtöne	geeignet sind ausschließlich anorganische Pigmente, erdgebundene Farbtöne
<b>Struktur und Design</b>	sehr vielfältig, je nach Körnung und Applikationsverfahren	sehr vielfältig, je nach Körnung und Applikationsverfahren	sehr vielfältig, je nach Körnung und Applikationsverfahren

## Anwendungstechnische Eigenschaften

	<b>Dispersionsputz</b> z. B. Baunit GranoporTop	<b>Silikatputz, organisch vergütet</b> z. B. Baunit SilikatTop/ Baunit NanoporTop	<b>Silikonharzputz</b> z. B. Baunit SilikonTop
			
<b>Geeignete Untergründe</b>	alle tragfähige und fachgerecht vorbereitete Untergründe, außer Mörtelgruppe P I a (Luftkalkmörtel) und P I b (Wasserkalkmörtel) nach DIN 18550	alle tragfähige und fachgerecht vorbereitete mineralische und organische Untergründe	alle tragfähige und fachgerecht vorbereitete mineralische und organische Untergründe
<b>Verarbeitung</b>	gut	gut	gut
<b>Maschinelle Verarbeitbarkeit</b>	gut	gut	gut
<b>Beständigkeit gegen Luftschadstoffe</b>	sehr gut	befriedigend	gut
<b>Wetterbeständigkeit</b>	gut	gut bis sehr gut	gut bis sehr gut
<b>Kreidungsresistenz</b>	sehr gut	mittel	gut
<b>Überstreichbarkeit</b>	Dispersionsfarbe Silikonharzfarbe	Dispersions-Silikatfarbe Silikonharzfarbe	Silikonharzfarbe (Dispersionsfarbe)
<b>Anwendbarkeit auf WDVS</b> (Hellbezugswert > 20 %)	geeignet unter Berücksichtigung des jeweiligen nationalen Zulassungsbescheides für die betreffende Kategorie bzw. Brandklasse: DIBt (= Deutsches Institut für Bautechnik) in Deutschland, VKF (= Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen) in der Schweiz		

## Physiologische und ökologische Eigenschaften

	<b>Dispersionsputz</b> z. B. Baunit GranoporTop	<b>Silikatputz, organisch vergütet</b> z. B. Baunit SilikatTop/ Baunit NanoporTop	<b>Silikonharzputz</b> z. B. Baunit SilikonTop
			
<b>Kennzeichnung nach Gefahrstoff-Verordnung</b>	keine	keine	keine
<b>Arbeitsschutz</b>	nicht erforderlich	gegen Alkalität erforderlich	nicht erforderlich
<b>Entsorgung von Restmengen</b>	eingetrocknet und abgebunden auf Hausmülldeponien (unter Beachtung regionaler und länderspezifischer Verordnungen und Vorschriften)		
<b>Entsorgung von Gebinden</b>	restentleert, pinsel- und spachtelrein, über Reclay		

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.