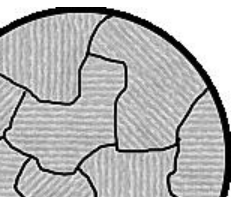


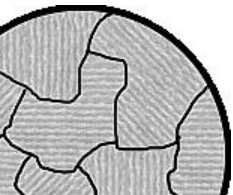
Natursteine			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Granit	Gefüge = fein, mittel bis grobkörnig // sehr hart // wetterfest	Boden- und Wandbeläge // Fenstersimse // Fassade // Pflasterstein // Säulen // Design-Elemente	beständig gegen alle gängigen Reinigungsmittel // säurebeständig // polierfähig
Gneis	schieferähnliche Struktur	Wegbefestigungen	weitgehend säurefest
Prophy	Härter als Granit // sehr wetterfest // schwer zu bearbeiten // rötlich bis braun oder blaugrün bis schwarz	Boden- und Wandbeläge // Fassade // Pflasterstein // Säulen	beständig gegen gängige Reinigungsmittel // sehr gut polierbar // starke Säuren können Farbänderungen verursachen
Muschelkalk	wetterfest und relativ hart	Fenster- und Türeinfassungen // Treppenstufen	säureempfindlich // teilweise polierfähig // keine hochalkalischen Produkte auf polierten Oberflächen verwenden
Marmor	dichter, körniger kristalliner Kalkstein // nicht sehr hart // leicht zu bearbeiten // nicht wetterfest // verfügbar in verschiedenen Farben	Boden- und Wandbeläge // Fenstersimse // Säulen // Design-Elemente	säureempfindlich // gut polierbar // Kristallisation sehr gut umsetzbar
Solnhofen	gelbweißer bis rotgelber Kalkstein // beschränkt wetterfest // Bodenplatten Spaltröhre, halbgeschliffen, feingeschliffen oder poliert verlegt	Boden- und Wandbeläge // Fenstersimse	säureempfindlich
Sandstein	Weichstein aus Quarzsand // kieselsäure- und eisengebundene Steine sind meist wetterfest // kalk- und tongebundene sind weniger wetterfest	Treppen // Plattenbeläge // Tür- und Fenstereinfassungen // Denkmäler // Fassaden	unterschiedliche Beständigkeit bei Chemikalien // je wetterfester, desto beständiger
Travertin	Sinterstein // gelblich bis bräunlicher Kalkstein // nicht sehr wetterfest	Boden- und Wandbeläge	säureempfindlich // polier- und schleiffähig
Schiefer	Glimmerschiefer = feuerfest und wenig wetterfest // Tonschiefer = wetterfest und spaltbar	Abdeckungen // Bodenbeläge // Feuerungsbau // Verkleidungen	teils säurefest // teils säureempfindlich // durch Wischpflegeprodukte und Seifenreiniger kann das Aussehen verändert werden
Jura	Gemusterter Kalkstein // gelblich bis grau // feinkörniges Gefüge // relativ wetterfest	Fenster- und Türeinfassungen // Wand- und Bodenbeläge	säureempfindlich





Kunststein			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Terrazzoplatten	Betonwerkstein in verschiedenen Farben	Fenstersimse // Abdeckungen // Treppen // Boden- und Wandbeläge	Säureempfindlich // keine hochalkalischen Produkte einsetzen // Zementschleier mit abrasiven Produkten oder mechanisch entfernen
Terrazzo	Kunststein, der an Ort und Stelle gegossen und verarbeitet wird	Bodenbeläge	Säureempfindlich // keine hochalkalischen Produkte einsetzen // Zementschleier mit abrasiven Produkten oder mechanisch entfernen
Washbeton	Stark strukturierter Steinboden	Bodenbeläge // Treppen // Korridore	Säureempfindlich // Zementschleier nur mit schwach dosiertem Zementschleierentferner lösen
Steinteppich	kleine Kieselsteine vermischt mit transparentem Bindemittel // sehr wasserdurchlässig // lärm-dämmend	Bodenbeläge // Ausstellungshallen	neutrale Reinigungsmittel verwenden, wie textile Beläge reinigen

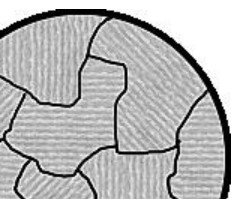
Keramische Materialien (gebrannte Steine)			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Tonplatten	Weich // meist porös	Bodenbeläge	Unempfindlich // Achtung bei den Zementmörtel-Fugen = säureempfindlich
Klinker	rot-braun // hart // dicht	Bodenbeläge // Mauerwerke	Siehe Tonplatten
Steinzeugfliesen	Hart // dicht // in allen Farben // 50-80% Ton, 20-40% Quarz, 1-10% Feldspat	Boden- und Wandbeläge	Siehe Tonplatten
Sichtmauerwerk, Backstein	gebrannte Steine	Wände // Fassaden	praktisch unempfindlich auf Chemikalien, Vorsicht bei Fugen aus Zementmörtel
Steingut	reiner, weißer Ton mit Zusatz von Quarz, Dolomit, Feldspat und Kaolin	Wandplatten	widerstandsfähig gegen Chemikalien außer Flusssäure // Glasuren gelegentlich nicht säurefest
Porzellan	edelste Tonware aus Feldspat, Quarz und Kaolin // Oberfläche glasiert	sanitäre Einrichtungen	widerstandsfähig gegen Chemikalien außer Flusssäure

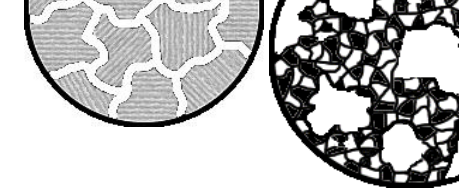




Diverse mineralische Materialien

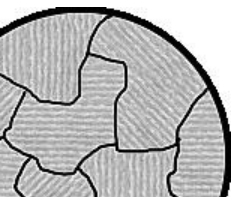
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Zementböden, Hartbeton, Panzerbeton	Bindemittel aus Zement // Füllstoffe je nach Verschleiß- und Druckfestigkeit Betonkies, Basalt, Granit, Quarz und Karborundum	Parkgaragen-, Keller- und Lagerbodenbeläge	Säureempfindlich // keine starken Alkalien und Säuren für die Reinigung verwenden
Steinholz, Holzzement	wird aus Magnesia, Quarzmehl und Holzmehl an Ort und Stelle mit saugfähiger oder verdichteter Nutzfläche hergestellt // in verschiedenen Farben möglich	Industriebetriebe // Lagerhallen // Speditionen	gegen dauernde Nässe empfindlich
Asphalt	Gemisch aus Bitumen und Mineralstoffen // Gussasphalt und Stampfasphalt (Platten) möglich // Mischung so fein, dass keine Hohlräume entstehen	Ausstellungshallen // Kegelbahnen // Elektroindustrie	empfindlich auf hohe Druckbelastung, Lösungsmittel, Öle, Fette und Klebstoffe
Mineralische Putze	bestehen meist aus dreilagigem Kalkmörtel // Putze sollten rissfrei und somit wasserundurchlässig und atmungsaktiv sein	Untergrund für Tapete // Zierputz // Witterungsschutz für Außenmauerwerk	säure- und alkalienempfindlich // Beständigkeit auf Reinigungsmittel prüfen // Putze können aus unterschiedlichen Materialien bestehen
Eternit unbehandelt	Zementfaserplatten in verschiedenen Farben und Größen // sehr wetterfest, saugfähig	Abdeckungen // Fassaden // Trennwände	Säureempfindlich // Kalk- und Zementrückstände abrasiv entfernen
Eternit behandelt	beschichtete Zementfaserplatten in verschiedenen Farben und Größen // sehr wetterfest // wasserundurchlässig	Fassaden	Reinigungsmittelbeständigkeit prüfen // Beschichtung kann aus unterschiedlichen Materialien bestehen
Kunstharzputze	bestehen aus organischem Bindemittel und anorganischen Füllstoffen sowie mineralische Zuschläge // wetterfest // wasserabweisend	Witterungsschutz für Außenmauerwerk	weitgehend alkalibeständig // säureempfindlich // Reinigungsmittelbeständigkeit prüfen





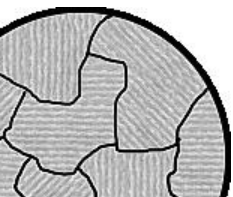
Korkhaltige Beläge			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Korkparkett	verarbeiteter Korkschor zu Platten und als Parkettboden verlegt	Boden- und Wandbeläge	feuchtigkeitsempfindlich (kann durch gute Versiegelung verbessert werden)
Korklinoleum	grobkörniges Korkmehl verbunden mit Leinöl, Füllstoffen und Farbpigmenten	Sporthallen, Steckwände	alkalienempfindlich
Linoleum	Leinöl, Holz- und Korkmehl, Harz, Farbpigmente und Füllstoffe auf Jute gepresst, getrocknet und mit Schutzfilm versehen	Böden und Wände	alkalienempfindlich (führt zur dauerhaften Verfärbung)

Korkhaltige Beläge			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Korkparkett	verarbeiteter Korkschor zu Platten und als Parkettboden verlegt	Boden- und Wandbeläge	feuchtigkeitsempfindlich (kann durch gute Versiegelung verbessert werden)
Korklinoleum	grobkörniges Korkmehl verbunden mit Leinöl, Füllstoffen und Farbpigmenten	Sporthallen, Steckwände	alkalienempfindlich
Linoleum	Leinöl, Holz- und Korkmehl, Harz, Farbpigmente und Füllstoffe auf Jute gepresst, getrocknet und mit Schutzfilm versehen	Böden und Wände	alkalienempfindlich (führt zur dauerhaften Verfärbung)



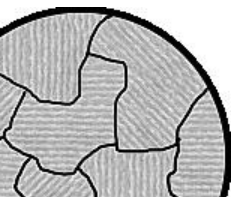


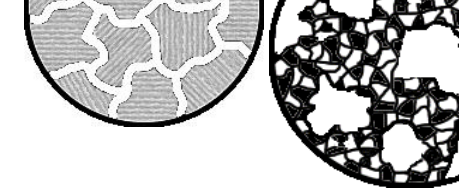
Kunststoffmaterialien und Verwandte			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
PVC (Polyvinylchlorid)	weißes Pulver, das mit Zumischung von Weichmachern, Pigmenten, Stabilisatoren, Farb- und Füllstoffe unter Druck und Wärme zu einem Belag verarbeitet wird // kann glatt, strukturiert, leitfähig und antistatisch sei	Boden- und Wandbeläge	empfindlich auf fettlösende Farbstoffe wie Schuhcreme, Asphalt, Fettfarbkreide und gegen einige Lösungsmittel
CV-Beläge (Cushion-Vinyl)	Kunststoff-Verbund- Beläge, transparente Kunststoffnutzschicht mit geprägter Reliefstruktur	Boden- und Wandbeläge	empfindlich auf fettlösende Farbstoffe wie Schuhcreme, Asphalt, Fettfarbkreide und gegen einige Lösungsmittel // Oberfläche kann durch Reibungswärme beschädigt werden
Vinyl-Platten	Kunststoff mit gemahlenem Kalkstein, Weichmacher und Stabilisatoren // meist glatt // teilweise reliefartige Struktur	Boden- und Wandbeläge	gegen gebräuchlichste Reinigungsmittel beständig
Gummi (Elastomere)	Gemisch aus Synthetikgummi, gemahlenen, mineralischen Füllstoffen und Farbpigmenten // genoppt // glatt // strukturiert // leitfähig // antistatisch	Boden- und Wandbeläge	empfindlich auf starke Alkalien, Lösungsmittel, raue Pads und zum Teil Säuren
Epoxydharz	flüssige Reaktionsharze // sehr wasserfest	Hartböden in Industrie und Gewerbe	gegen gebräuchliche Reinigungsmittel beständig
Polyurethan-Sportbeläge	Mehrschichtig // punktelastisch // mit Oberschicht aus PU- Spachtelmasse // versiegelt mit Polyurethan-Lack	Sport- und Mehrzweckhallen	keine aggressiven Pads oder Bürsten verwenden // neutrale bis schwach alkalische Reinigungsmittel verwenden, Vorsicht mit Lösungsmittel
Polyolefine	chlorfreie Kunststoffmischung, ähnliche Eigenschaften wie PVC, weichmacherfrei, umweltfreundlicher als PVC (es entsteht keine Salzsäure beim Verbrennen)	Bodenbeläge	empfindlich auf Öle und Fette // beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen



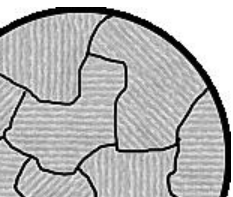


Naturfaser			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Baumwolle	Zellulose aus Samenkapseln	Technische Artikel // Textilien // Sicherheitsseile // Teppichböden usw.	empfindlich auf Säure // unempfindlich auf Alkalien // etwas schmutzanfällig // gut waschbar
Flachs (Leinen)	Zellulosefaser aus Stängel der Flachspflanze // sehr reißfest // wenig dehnbar	Möbelstoffe // Geschirrtücher // Wandbeläge // Poliertücher // Tischdecken	Naturfarbstoffe können durch Reinigungsmittel oder Wasser gelbbraune Verfärbungen an der Oberfläche verursachen
Rinder-, Kamel, Ziegen und Kaninchenhaare	Zusatz zu grober Wolle oder grobfaserigen Chemikalien	textile Bodenbeläge	alkalienempfindlich
Jute	aus Stängel der Jutepflanze // gute Sorten sind hellblond bis weißblond gefärbt // schlechtere Sorten sind gelblich bis bräunlich	Trägermaterial für Teppichböden und Linoleum usw.	empfindlich auf Wasser und Alkalien // kann schrumpfen oder sich verfärben
Kokosfasern	Zellulosefruchtfaser aus den Schalen der Kokosfrüchte // gelblich bis dunkelrot	Bodenbeläge	gegen Chemikalien beständig // sehr wasserempfindlich
Seide	feinste Naturfaser aus Eiweiß // weich // glänzend // sehr reiß- und verschleißfest	hochwertige China- oder Orientteppiche	empfindlich auf Alkalien und Temperatur über 40°C
Wolle	tierische Faser aus Eiweiß // kann viel Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen // stark gekräuselt // gute Wärmeisolierung // schlechter Wärmeleiter	Teppiche // Decken	nasse Wolle neigt durch mechanische Einwirkung zu verfilzen, gegen Säuren weitgehend beständig, gegen Alkalien und Enzymreiniger empfindlich
Sisal	Stängelfaser der Agave	Bodenbeläge	sehr wasserempfindlich



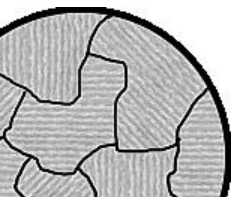


Synthetische Faser			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Acetat	regenerierte Chemiefaser aus acetonlöslichem Zelluloseacetat	Teppiche	unbeständig gegen Säuren und starke Alkalien // löslich in Aceton // bei Behandlung mit Wasser über 80°C verliert es den Seidenglanz
Glasfaser	mineralische Faser // nicht brennbar	Teppiche // Tapeten	gegen Chemikalien weitgehend beständig
Metallfäden	fein, fadenförmig // zu Textil verarbeitbar // zäh // besteht ganz oder teilweise aus Metall // statische Aufladung wird weitgehend verhindert	zur Herstellung von Teppichböden	können durch Chemikalien korrodieren und so ihre Funktion verlieren
Polyacryl (PAC)	licht-, alters- und wetterbeständig // entflammbar // hohe elektrostatische Aufladung	Teppiche // Vorhänge // Storen	empfindlich auf gewisse Lösungsmittel
Polyamid (PA)	(Perlon, Nylon und Rilsan) sehr elastisch // widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse // geringe Lichtbeständigkeit	Teppiche // Vorhänge	gut beständig gegen Alkalien // empfindlich gegen starke Säuren
Polyester (PES)	sehr elastisch // formbeständig // reißfest // widerstandsfähig gegen Licht // Witterungseinflüsse // tierische Schädlinge und Schimmelbildung	Teppiche // Vorhänge // Möbelbezugsstoffe	weitgehend laugen-, lösungsmittel- und säurebeständig
Polypropylen	sehr elastisch // hohe Festigkeit	Textile Bodenbeläge	weitgehend laugen-, lösungsmittel- und säurebeständig



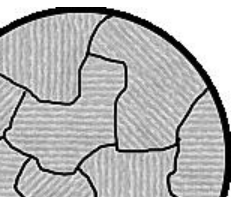


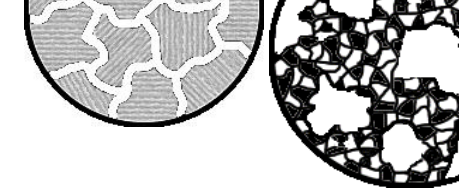
Metalle			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
anodisch oxidiertes Aluminium	eloxiertes Aluminium mit elektrochemisch aufgebauter Oxydschicht (ca. 0.02mm) // sehr witterungsbeständig // harte Oberfläche// in verschiedenen Farben herstellbar	Fassaden // Tür- und Fensterrahmen // Verkleidungen // Geländer	mit neutralen Produkten reinigen // alkalien- und säureempfindlich
emailliertes Metall	besteht aus Glaspulver und Farbstoffen // sehr hart // hitzebeständig // jedoch etwas spröde // in verschiedenen Farben herstellbar	Badewannen // Haushaltgeräte	weitgehend chemiebeständig // kann durch starke Säuren matt und stumpf werden // keine groben Pads oder Scheuermittel verwenden
verzinkte Metalle	feuerverzinkt oder mit Hilfe einer Elektrolyse hergestellter metallischer Schutzüberzug	Rahmen // Verkleidungen // Geländer // Fassadenkonstruktion	alkalien- und säureempfindlich
organisch beschichtetes Metall	pulverbeschichtetes oder nasslackiertes Metall	Fassaden // verschiedene Gegenstände	weitgehend chemiebeständig
Edelstahl	sehr stabil und zäh // hohe Zugfestigkeit // weitgehend korrosionsbeständig	Fassaden // verschiedene Gegenstände	weitgehend chemiebeständig, reagiert auf Salzsäure (irreversible Verfärbung)
Stahl	hohe Festigkeit // korrosionsanfällig	Fassaden // tragende Konstruktionen // Profile // Schrauben	säureempfindlich





Glas			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Antikglas	durchscheinendes strukturiertes Glas // Gussglas oder echtes Antikglas	Kirchenfenster // Treppenhäuser // Restaurants	wegen Struktur mit Leder reinigen
Bauglas	normales Fensterglas // durchsichtig mit glatter Oberfläche	Wohn-, Geschäfts- und Industriebauten // Schulhäuser usw.	weitgehend chemiebeständig // nicht mit Pads und groben Scheuermitteln reinigen // kann mit Spachteln und schlechten Klingen leicht verkratzt werden
Butzenscheiben	durchscheinende geblasene runde Gläser, die in Blei gefasst werden	im Mittelalter in Klöstern // Schlössern und Herrenhäusern // Imitationen in Bars und Restaurants	einwaschen, ledern und nachpolieren // keinen starken Druck ausüben
Milchglas	undurchsichtig mit weißen Farbpigmenten durchmischtes Glas	an Türen und Fenstern, wo der Einblick verhindert werden soll	weitgehend chemiebeständig // nicht mit Pads und groben Scheuermitteln reinigen // kann mit Spachteln und schlechten Klingen leicht verkratzt werden
Sonnenschutzglas	eingefärbtes oder metallbeschichtetes Glas	Sonnenschutz bei Schaufenstern oder Blendschutz in Bürogebäuden	kann mit Fensterklinge oder Pads leicht verkratzt werden
Spiegelglas	Dickes // geschliffenes und poliertes Glas	Toiletten // Garderoben // Spiegelwände in Läden usw.	weitgehend chemiebeständig // nicht mit Pads und groben Scheuermitteln reinigen // kann mit Spachteln und schlechten Klingen leicht verkratzt werden
Glasbausteine	aus Glas hergestellte // hohlgeblasene oder gepresste und mit Rillen // Wulsten oder griffigen Überzügen versehene lichtdurchlässige Bausteine // in verschiedenen Formen	Glaswände // Fußböden // Treppenhäuser	einwaschen, ledern und nachpolieren
Strukturiertes Glas	mit Flusssäure geätzt oder sandgestrahlt	Fenster und Türen	einwaschen, ledern und nachpolieren





Verschiedene Materialien			
Art:	Beschreibung:	Einsatz:	Eigenschaften bei / für der / die Reinigung
Kunstharz beschichtete Flächen	Melaminharz- bzw. polyesterharzbeschichtet	Küchen-, Wohn- und Büromöbel sowie Trennwände	weitgehend chemiebeständig
lackierte Flächen	matt-, seiden- oder hochglänzend	Türen und Fensterrahmen // Wände // Ablagen // Möbel	Unbeständig auf organische Lösungsmittel // empfindlich auf Reinigungsmittel mit großem Abrieb (Scheuermittel, Stahlwolle etc.)
Tapeten	Wandverkleidungen, meist aus bedrucktem Papier in glatter oder reliefartiger Ausführung	Wände	Je nach Art unterscheidet man abwaschbare und nicht abwaschbare Tapeten, Wasser- und Reinigungsmittlempfindlichkeit überprüfen

Jeglicher Gewährleistungsanspruch gegen die Keil GmbH Reinigungstechnik ist ausgeschlossen!

