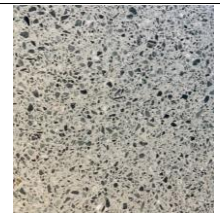
Revêtements poncés

Le tableau suivant donne un aperçu des revêtements de sol poncés les plus courants.

Désignation / Propriété	chape fluide à base de sulfate de calcium CAF poncée	chape à base de ciment CT poncée	béton dur poli
Apparence (image)			
Liant	sulfate de calcium	ciment	ciment
Passes de ponçage/lissage	2 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x ponçage fin faible effort de ponçage	2 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x ponçage fin faible effort de ponçage	le nombre des passes de polissage et l 'affaire de l'entreprise, il est toute fois, conseillé d'exécuter au moins deux passes de polissage. effort de polissage modéré
Regularité	Les CAF poncées sont assez régulières. Des traces d'exécution, des différentes accumulations de pigments, des différences de couleur et la formation de nuages sont normales.	Les CT poncées ont un aspect assez régulier. Des traces d'exécution, des différentes accumulations de pigments, des différences de couleur et la formation de nuages sont normales.	Les revêtements en bétons durs et en béton polis ont un aspect très irrégulier. Des traces d'exécution, des différentes accumulations de pigments, des différences de couleur et la formation de nuages sont normales.
Répartition des granulats	La répartition des grains est régulière. Des marques dues au débullage peuvent entraîner des accumulations linéaires de grains.	La répartition des grains est assez régulière. Des traces dues au talochage et des inégalités dues au lissage peuvent être visible après le ponçage.	Une passe de polissage ne dégage aucun grain. Des traces de talochage et des irrégularités de lissage peuvent être visibles après le polissage.
Surface	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.	Grâce à la finition polie, la surface est extrêmement fine et facile à nettoyer, même sans scellement.
Pores	Des pores sur une CAF poncée sont normaux. Un remplissage des pores n'est pas prévu. Sur demande expresse, un spatulage pour le remplissage des pores peut être convenu. Cela nécessitera deux étapes de travail supplémentaires	Des pores sur une CT poncée sont normaux et inévitables à cause de la structure poreuse du mortier. Un remplissage des pores n'est pas prévu.	En principe il n'y a pas de pores dans un revêtement en béton dur ou en béton polis. Grâce au processus de polissage complexe, la surface durcie est fermée, dure et compacte.
Fissures	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.
Brillance	La CAF n'est généralement pas brillant. Dans ce cas, le processus de ponçage ou le scellement est déterminant.		

Désignation / Propriété	Béton dur avec ponçage patiné	Béton dur avec ponçage industriel	Béton dur avec ponçage terrazzo	Terrazzo
Apparence (image)				
Liant	ciment	ciment	ciment	ciment, résine époxy, bitume
Passes de ponçage	2 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x ponçage fin faible effort de ponçage	2 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x spatulage des pores (en option) 1x ponçage fin effort de ponçage modéré	3 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x ponçage intermédiaire moyen, élimination des traces de ponçage 1x spatulage des pores 1x ponçage fin 1x polissage (en option) effort de ponçage élevé	3 passes conseillées: 1x ponçage grossier 1x ponçage intermédiaire moyen, élimination des traces de ponçage 1x spatulage des pores 1x ponçage fin 1x polissage (en option) effort de ponçage élevé
Régularité	Les revêtements en bétons durs et en béton avec un ponçage patiné ont un aspect très irrégulier. Des traces d'exécution, des différentes accumulations de pigments, des différences de couleur et la formation de nuages sont normales.	Les revêtements en bétons durs et en béton avec un ponçage industiel ont un aspect irrégulier. Des traces d'exécution, des différentes accumulations de pigments, des différences de couleur et la formation de nuages sont normales.	Les revêtements en béton dur et en béton avec un ponçage terrazzo ont un aspect régulier. Accumulations de grains, resp. formation de calvities, des petits trous ou des traces d'exécution et de différences de couleur ne sont pas à exclure.	Les revêtements en béton dur et en béton avec un ponçage terrazzo ont un aspect régulier en grande partie. Petites accumulations ponctuelles de grains, resp. formation de calvities, des petits trous ou des traces d'exécution et de petites différences de couleur ne sont pas à exclure.
Répartition des granulats	Un ponçage patiné ne dégage presque pas le grain. Seuls des pointes isolées de grains sont visibles. Des traces dues talochage et les irrégularités dues de lissage peuvent être visibles après le ponçage.	Un ponçage industriel dégage les grains. La pointe des grains est très présentes et bien reconnaissables. Les traces de talochage et les inégalités du lissage sont presque invisible après le ponçage.	Un ponçage du terrazzo permet de mettre à jour le diamètre complet du grain le plus gros. Les pierres sont présentes sur toute la surface du revêtement. Les traces dues au talochage et les irrégularités dues au lissage sont plus visibles après le ponçage.	Un ponçage du terrazzo permet de mettre à jour le diamètre complet du grain le plus gros. Les pierres sont présentes sur toute la surface du revêtement. Les traces dues au talochage et les irrégularités dues au lissage sont presque invisibles après le ponçage.
Surface	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.	Grâce au ponçage fin, la surface devient très fine et facile à nettoyer avec un système de scellement approprié.
Pores	Grâce au processus de ponçage complexe, la surface durcie est fermée, dure et compacte.Il faut s'attendre à très peu de pores dans les revêtements en béton dur et en bétonavec un ponçage patiné. Un spatuage des pores n'est pas prévu.	Grâce au processus de ponçage complexe, la surface durcie est fermée, dure et compacte. Il faut s'attendre qu'à très peu de pores dans les revêtements en béton dur et en béton avec un ponçage industriel. Un spatulage des pores n'est pas prévu, mais est raisonnable en fonction de l'utilisation.	Grâce au processus de ponçage complexe une surface fermée doit être atteinte. Il ne faut s'attendre qu'à très peu et de petits pores dans les revêtements en béton dur et en béton avec un ponçage terrazzo. Un spatulage des pores est toujours prévu. Un revêtement en béton dur ou en béton avec un ponçage terrazzo sans spatulage des pores est limité dans son utilisation.	Grâce au processus de ponçage complexe une surface fermée doit être atteinte. En général les pores dans les revêtements de sol en terrazzo sont très petits et peu nombreux .Un spatulage des pores est toujours prévu.
Fissures	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.	Même avec la meilleure planification et exécution des joints, les fissures ne peuvent jamais être complètement exclues.