

KATRET TOP QK

Повърхностен втвърдител за шлайфани бетонови подове

Описание на продукта :

KATRET TOP QK е готов за употреба повърхностен втвърдител. Съдържа кварцови и корундови агрегати (естествен корунд) с подбрана зърнометрия, Портланд цимент и висококачествени, безвредни за околната среда добавки. Прилепва монолитно към пресен бетон.

Области на приложение :

- Повърхности на открито и закрито
- Бетонови индустриални подове, подложени на леки и средно-тежки натоварвания
- При изграждането на открити и подземни паркинги, пътища и пътни настилки (тротоари и др.)
- В промишленото строителство при изграждането на заводи, халета, търговски площи и складове, товарни рампи, хангари, магазини
- Бензиностанции, подлези, метро станции и др.

Характеристики :

- Придава гладкост на повърхността, намалява прахоотделянето
- Висока износо и удароустойчивост в сравнение с класическия бетон
- Дълготрайност и устойчивост на интензивен трафик, създава абразивност
- Увеличава водоустойчивостта на бетона
- Не се окислява
- Лесен за поддръжка и почистване
- Огнеустойчивост

Технически данни :

Размер на частиците (mm)	3
Цвят	Сив, Червен
Обемно тегло в сухо състояние (kg/dm ³)	1,60
Якост на натиск след 28 дни (N/mm ²)	~ 70
Износоустойчивост (Böhme test)	3 ≤ cm ³ / 50 cm ² DIN 52108
Температура за полагане	Между +5°C и +35°C

Техническите данни са приблизителни стойности, получени при температура +20 °C и относителна влажност 50 %.

Подготовка преди нанасяне :

- Повърхността върху която ще са нанася **KATRET TOP QK** трябва да бъде поне бетон клас B25. Бетонът трябва да бъде добре изравнен и уплътнен.
- Консистенцията на бетона е много важно условие за добър краен резултат.
- Повърхностният втвърдител се нанася върху пресния бетон веднага след като той е втвърден до степен, при която отпечатъкът от човешки крак е с дълбочина 2–4 мм. Времето за полагане зависи от атмосферните условия и консистенцията на бетона.

Нанасяне :

- При ръчно полагане, първоначално $\frac{1}{2}$ от необходимото количество **KATRET TOP QK** се поръсва върху повърхността. След като повърхностният втвърдител поеме добре влагата от бетона, повърхността трябва да се обработи машинно с роторни заглаждащи машини. След тази първоначална обработка, се разпръсва останалото количество втвърдител и се пристъпва към окончателното заглаждане и шлайфане на повърхността с финишните перки на заглаждащите машини.
- Ако полагането на материала е механизирано, със специална дозираща количка, то цялото количество може да се разнесе наведнъж, след което да се пристъпи към машинната обработка на повърхността.

Поддръжка след нанасянето :

- Новонанесените повърхности трябва да се пазят от директна слънчева светлина, високи (над +35°C) и отрицателни температури.
- За да се избегне бързото и преждевременно изсъхване, новонанесените повърхности се напръскват леко с вода и се покриват с фолио.
- Нанасянето на влагозадържаща течност **KATRET ACC**, **KATRET SCC** или епоксиден водоразтворим импрегнатор върху обработените с **KATRET TOP QK** повърхности, силно се препоръчва с цел предотвратяване на преждевременното съсъхване и напукване на бетона.

Разходна норма :

Около 4 – 6 кг/м за дебелина 3мм.

Разходната норма е теоретично определена и се препоръчва да се направи пробно полагане на определено количество върху мостра, преди започване на работа.

Цвят :

Повърхностният втвърдител **KATRET TOP QK** е наличен в следните стандартни цветове: циментово сив, червен, зелен и жълт.

По желание, както и в зависимост от количествата, могат да се произведат и други цветове, близки до гамата по RAL.

Опаковка :

В 25 кг хартиени торби, върху дървени палети. Всеки палет съдържа 64 торби (1600кг на палет).

Съхранение :

- Да се пазят от вода, студ и неблагоприятни атмосферни условия.
- Да се съхраняват на сухо и хладно място върху дървени палети при температура между +10°C и +25°C.
- Отворените опаковки да се изразходват веднага.
- Максимум 8 торби могат да се нареждат един върху друг.
- Срокът на годност е максимум 12 месеца, при условие че се спазват посочените по-горе условия на съхранение.

Мерки по безопасност и здраве :

Инструкциите по здраве и безопасност, първа помощ, изливане и изхвърляне на продукта, вижте в отделния Лист за безопасност на продукта /SDS/.