

SAKRET Epoxidharzdrainageestrich EHE drain

2 K-Epoxidharz Bindemittel + Quarzsand zur Herstellung von drainagefähigen, hochfesten, schnell belegreifen Reaktionsharzestrich. Es können Estriche der Festigkeitsklasse SR-C20-F6 nach DIN EN 13813 erstellt werden.

- Anwendungsbereiche:**
- Zur Herstellung von drainagefähigen Epoxidharzestrichen auf z.B. Balkonen und Terrassen
 - Als Dünnbettdrainage auf SAKRET Verbundabdichtungen unter Keramischen Belägen und Naturwerksteinen
 - Für innen- und außen

- Eigenschaften:**
- Schnell belegreif
 - Drainfähig
 - Spannungsarm
 - Hoch frost- und Frost-Tausalz-beständig
 - kapillarbrechend
 - Verhindert Ausblühungen
 - Kein eingebautes Wasser
 - Schnelle Erhärtung
 - Chemikalienbeständig
 - Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
 - Leichte Verarbeitung
 - Lösemittelfrei
 - Wasserfest

Materialbasis: getrockneter Quarzsand mit spezieller Körnung und ein 2-komponentiges Epoxidharz-Bindemittel

Technische Daten:	Standard-Mischungsverhältnis	5 kg SAKRET SG mit 75 kg SAKRET Quarzsand Nr. 3 (2,0 - 3,5 mm = 2 Sack) MV 1 : 15
	Verarbeitungszeit	ca. 60 Min bei 23 °C
	Verarbeitungstemperatur	Mind. +8 °C – max. +30 °C
	Begehbar	Nach ca. 16 Std. bei +23 °C
	Belegbar	Nach ca. 16 - 24 Std bei +23 °C
	Druckfestigkeit	ca. 20 N/mm ²
	Biegezugfestigkeit	> 6 N/mm ²

- Untergrundvorbereitung:**
- Der Untergrund muss ausreichend trocken, fest, tragfähig und formstabil sein
 - Unterhalb des SAKRET Epoxidharzdrainageestrich EHE drain ist eine Verbundabdichtung mit SAKRET Schnellbauabdichtung SBA plus, SAKRET Flexible Dichtschlämme FDS, SAKRET Dichtbahn DI, oder SAKRET Abdichtung Säurefest AS zu erstellen. Das ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen ist zu beachten. Die Verbundabdichtung muss restlos ausgehärtet sein.
 - Ist kein ausreichendes Gefälle (mind. 1,5 %) vorhanden, ist dies unterhalb des SAKRET Abdichtungssystems mit SAKRET Wand- und Betonspachtelmasse WBS, im Verbund zu erstellen.
 - Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.

SAKRET Epoxidharzdrainageestrich EHE drain

Verarbeitung:

- Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) im abgestimmten Mischungsverhältnis homogen verrühren. Die so angerührte Mischung nochmals vollständig umtopfen. Danach den Quarzsand Nr. 3 (2,0 - 3,5 mm) gründlich mit einem Doppelscheibenrührer einmischen. Darauf achten, dass nicht zu viel Luft eingetragen wird.
- Im Randbereich muss eine Verbindung zur Wand vermieden werden (einbringen eines Randstreifens)
- Angemischtes Material in die zu verlegende Fläche einbringen, abziehen und ausreichend verdichten. Die tatsächlich zu erreichenden Festigkeiten hängen wesentlich von der Verdichtung des Materials ab.
- Nicht mehr Material anrühren, als innerhalb von 60 Min. verarbeitet werden kann.
- SAKRET Epoxidharzdrainageestrich EHE drain ist im festen Verbund auf SAKRET Abdichtungssystemen einzubauen.
- Vor dem Verlegen von Fliesen ist ggf. nichtgebundener Quarzsand mit einem Industriesauger abzusaugen.

Lieferform:

- SAKRET Spezialgrundierung SG ist in Gebinden zu 0,75 kg (Art-Nr. 14150001) 5 kg (Art-Nr. 14150005) und 10 kg (Art-Nr. 14150010) lieferbar
- Komponente A und B des Epoxidharzbindemittels befinden sich im abgestimmten Mischungsverhältnis im Sicherheitsgebinde
- SAKRET Quarzsand QS Nr. 3 (2 – 3,5 mm) ist in 25 kg Säcken lieferbar Art-Nr. 17010325

Verbrauch:

- ca. 17 kg/m² und cm Schichtdicke

Lagerung:

- SAKRET Spezialgrundierung ist im original verschlossenen Gebinde bei kühler (über +10 °C) und trockener Lagerung 18 Monate haltbar.

Hinweise:

- Durch das Einbauen des SAKRET Epoxidharzdrainageestrichs EHE drain erstellen Sie eine Sonderkonstruktion. Der Bauherr ist darauf hinzuweisen.
- Produkt nur für den gewerblichen Anwender geeignet.
- Die oben angegebenen Festigkeiten beziehen sich auf das vorgegebene Mischungsverhältnis Epoxidharz/Sand.
- Bei einem Mischungsverhältnis von 5 kg Spezialgrundierung SG mit 2 Sack Quarzsand (= 50 kg) wird eine Druckfestigkeit von ca. 20 N/mm² erreicht.
- Bei häufigem Temperaturwechsel kann SAKRET Spezialgrundierung SG auskristallisieren. Es ist dann erforderlich, das Produkt im Wasserbad zwischen +50 °C und +60 °C zu erwärmen, um es nach 2 Std. uneingeschränkt zu verwenden.
- Komponente B (Härter) ist ätzend, bei der Verarbeitung sind die berufsgenossenschaftlichen Schutzvorschriften zu beachten.
- Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch sorgfältig mit einem geeigneten Reiniger säubern.
- SAKRET Epoxidharzdrainageestrich EHE drain ist nach der Aushärtung physiologisch unbedenklich.
- Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.
- Der frisch eingebrachte Epoxidharzestrich ist für mind. 6 Std vor Feuchtigkeit und Frost zu schützen.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe anlegen.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.



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: 26.05.2020