



SOLOCRET-50

Nr art. 2 05440

Tiksotropowa masa szpachlowa - szybkowiążąca

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 13 205440	
EN 13813 SOLOCRET-50 Jastrych zaprawa cementowa do stosowania w budownictwie CT-C25-F4	
Reakcja na ogień:	A1fl
Wydzielanie substancji korozyjnych :	CT
Wytrzymałość na ściskanie :	C25
Wytrzymałość na zginanie:	F4



Temperatura aplikacji/
podłoża: +5 °C do +25 °C
Czyszczenie narzędzi: w świeżym stanie – wodą
Zużycie: ok. 1,5 kg/m² przy grubości
warstwy 1 mm
Opakowania: worek 25 kg z wkładką z
polietylenu PE

Przechowywanie: w suchym pomieszczeniu, min. 9
miesiące w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, naruszone
opakowanie natychmiast zużyć

*1) Podane wartości odnoszą się do temperatury +23 °C i
względnej wilgotności powietrza 50%.*

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- modyfikowana tworzywami sztucznymi
- o małym skurczu
- szybkowiążąca
- do ścian, stropów i posadzek
- grubość warstw od 2 do 50 mm

Zastosowania:

Do wyrównywania i wygładzania nierównych powierzchni ścian, stropów i posadzek, które zostały uszczelnione i/ lub pokryte okładziną. SOLOCRET-50 można stosować na zewnątrz oraz na powierzchniach obciążonych wilgocią, w połączeniu z odpowiednim uszczelnieniem zespolonym SCHOMBURG.

Dane techniczne:

Baza: cement, domieszki,
wysokogatunkowe dodatki
szara
Barwa: szara
Gęstość nasypowa: ok. 1,2 kg/dm³
Czas obrabialności: ok. 30 minut¹⁾
Dalsza obróbka: po ok. 3-4 godzinach¹⁾
Wytrzymałość na
rozciąganie przy
zginaniu/na ściskanie: ok. 4,0/25 N/mm²
po 28 dniach¹⁾

Podłoże:

Podłoże mineralne winno być nośne, stabilne, mocne, o dobrej przyczepności oraz pozbawione środków działających jak warstwy rozdzielające. Warstwy rozdzielające, spiekowe i inne należy usunąć mechanicznie przy zastosowaniu odpowiednich metod, np. śrutowanie lub frezowanie. Należy wykluczyć obciążenie wilgocią od strony negatywnej. Procesy skurczowe powinny być już zakończone. Luźne fragmenty obrzeży usunąć aż do trwałego podłoża. Podłoża należy wcześniej zagruntować preparatem ASO-Unigrund.

W obszarze posadzki odpowiednie są podłoża z betonu zgodnie z DIN 1045, ogrzewane i nieogrzewane jastrychy cementowe zgodnie z DIN 18560 oraz szybkowiążące jastrychy cementowe (np. ASO-EZ6-Plus).

Aby ocenić dojrzałość podłoża do wyłożeń, przed zastosowaniem SOLOCRET-50 należy przeprowadzić w obszarze posadzki pomiar wilgotności za pomocą aparatu CM. Zawartość wilgoci mierzona aparatem CM nie może przekraczać następujących wartości:

- Jastrych cementowy (CT) ≤ 2,0 CM% dla jastrychów na izolacji lub warstwie rozdzielającej
- Jastrych anhydrytowy (CA) bez ogrzewania podłogowego ≤ 0,5 CM%
- Jastrych anhydrytowy (CA) z ogrzewaniem podłogowym nie ≤ 0,3 CM%.

SOLOCRET-50

Obróbka:

1. Podłoże zagruntować preparatem ASO-Unigrund.
2. SOLOCRET-50 wymieszać w czystym naczyniu z czystą wodą, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Proporcje mieszania powinny wynosić: ok. 4,5 l wody / 25 kg SOLOCRET-50
Do czystego pojemnika wlać wodę i stale mieszając przy użyciu urządzenia mieszającego (ok. 300-700 obr./min.) dodawać suchej zaprawy, aż do uzyskania jednorodnej, niespływającej, elastycznej i pastowatej masy szpachlowej. Czas mieszania wynosi ok. 3-5 minut. Czas obrabialności SOLOCRET-50 w temp. +20 °C wynosi co najmniej 30 minut.
3. SOLOCRET-50 narzucać lub nakładać pacą na zagruntowane podłoże i równomiernie rozprowadzić, przestrzegając czasu obrabialności.
SOLOCRET-50 można nakładać powierzchniowo w ramach jednego etapu pracy do grubości warstwy 50 mm, w przypadku ubytków miejscowych do grubości warstwy nawet 100 mm. W razie potrzeby po ok. 30 minutach wygładzić.
4. Po ok. 60-90 minutach, w zależności od podłoża, warunków środowiskowych i grubości warstwy, można zeszlifować szlifierką, aby usunąć nierówności i uzyskać surową otwartą powierzchnię, zapewniającą dobrą przyczepność wykonywanych w następnym etapie wyłożeń ceramicznych.
5. Ewentualne kolejne warstwy SOLOCRET-50, najlepiej wykonywać wówczas, gdy pierwsza warstwa jest stabilna, lecz oceniając po ciemniejszym zabarwieniu - wciąż wyraźnie wilgotna. Nie należy przekraczać maksymalnej grubości warstwy wynoszącej 50 mm! Temperatura powietrza, materiału oraz podłoża podczas aplikacji oraz w ciągu kolejnych 24 godzin nie może być niższa niż +5 °C!

Wskazówki:

- Nie stosować w obszarach oddziaływania wody pod ciśnieniem!
- Zamiast ASO-Unigrund-GE można stosować również ASO-Unigrund-K (rozcieńczony wodą 1:3 - 1:4) lub ASO-Unigrund-S 1 (nierozcieńczony lub 1:1 w zależności od podłoża).
- Stare, mocno związane okładziny ceramiczne oczyścić, przeszlifować, zagruntować preparatem ASO-Unigrund-S i pozostawić do stwardnienia. Następnie nałożyć pacą

SOLOCRET-50 do maksymalnej grubości warstwy 20 mm.

- Bezpośredni kontakt zaprawy na bazie cementu z jastrychem magnezjowym prowadzi do jego uszkodzenia spowodowanego reakcją chemiczną, znaną jako pęcznienie magnezjowe. Należy wyeliminować obciążenie podłoża wilgocią na skutek podciągania kapilarnego, stosując odpowiednie środki. Podłoże magnezjowe należy mechanicznie uszorstnić i zagruntować żywicą epoksydową ASODUR-V360W z dodatkiem maks. 5 % wody (ok. 250 g/m²). Po upływie ok. 12 do 24 godzin w temperaturze +20 °C nanieść drugą warstwę żywicy ASODUR-V360W (ok. 300-350g/m²). Wciąż świeżą drugą warstwę posypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm. Po upływie kolejnych ok. 12-16 godz. zaszpachlować preparatem SOLOCRET-50 do grubości warstwy maksymalnie 50 mm.
- Wilgotność podłoża anhydrytowych (mierzona aparatem CM) w momencie wyrównywania przy użyciu SOLOCRET-50 nie może przekraczać 0,5% w przypadku braku ogrzewania podłogowego, 0,3% - z ogrzewaniem podłogowym. Dokładnie zagruntować żywicą ASODUR-V360W, a następnie posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,5-1,0 mm. Po upływie kolejnych ok. 12-16 godz. zaszpachlować preparatem SOLOCRET-50 do grubości warstwy maksymalnie 50 mm. Wykluczyć późniejsze oddziaływanie wilgoci.
- Podłoża makroporowate powodują wzrost zużycia materiału.
- Wysokie temperatury przyspieszają, natomiast niskie temperatury spowalniają proces wiązania!
- Do już stężonej zaprawy SOLOCRET-50 nie należy dodawać wody ani świeżej zaprawy, przywracając konsystencję odpowiednią do obróbki. Istnieje ryzyko, że zaprawa nie osiągnie pełnej wytrzymałości!
- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem SOLOCRET-50!
- Należy przestrzegać wytycznych aktualnych norm! Należy przestrzegać zaleceń podanych w obowiązującej wersji Karty Charakterystyki WE!

GISCODE: ZP1