

Karta Praktycznego Stosowania

Mineral-Leichtputz KR/R



lekki tynk mineralny ze znormalizowanych substancji wiążących i kruszyw lekkich z ziarnami o strukturze drapanej i rowkowej

Zakres zastosowania

Do tworzenia dekoracyjnych, odpornych na działanie warunków atmosferycznych powierzchni mineralnych w systemach ociepleń ETICS w połączeniu z WDVS Pulverkleber 3550, WDVS Klebe- und Armierungsmörtel L 3500 lub WDVS Leichtmörtel XL 3532. Ponadto do stosowania na równych podłożach mineralnych, np. tynkach zewnętrznych (kategoria odporności na ściskanie CS II-CS III).

Właściwości

- do stosowania na zewnątrz
- sucha zaprawa zawiera znormalizowane mineralne substancje wiążące
- o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych
- odpowiada grupie zapraw tynkowych PII zgodnie z normą DIN 18550
- długi czas otwarcia
- wysoce dyfuzyjny
- produkt sprawdzony jako powłoka nawierzchniowa w systemie ociepleń ETICS Brillux
- łatwa aplikacja

Opis produktu

Kolory	0095 biały Inne kolory na zamówienie.	
Rodzaje i struktury	Mineral-Leichtputz KR K2 3664 Mineral-Leichtputz KR K3 3622 Mineral-Leichtputz KR K4 3669 Mineral-Leichtputz KR K5 3632 Mineral-Leichtputz R K2 3660 Mineral-Leichtputz R K3 3621 Mineral-Leichtputz R K4 3670 Mineral-Leichtputz R K5 3626	Struktura drapana „baranek” Struktura drapana „baranek” Struktura drapana „baranek” Struktura drapana „baranek” Struktura rowkowa „kornik” Struktura rowkowa „kornik” Struktura rowkowa „kornik” Struktura rowkowa „kornik”
Produkt bazowy	hydrauliczne substancje wiążące z dodatkami krzemianowymi	
Gęstość usypowa	ok. 1,2 g/cm ³	
Opakowania	worek 25 kg, silos 1200 kg i bigbag 600 kg	

Stosowanie

Dodawanie wody	ok. 7-8 litrów na worek 25 kg w przypadku Mineral-Leichtputz KR (struktura drapana „baranek”) ok. 7 litrów na worek 25 kg w przypadku Mineral-Leichtputz R (struktura rowkowa „kornik”) Do każdej mieszanki dodawać tę samą ilość wody do uzyskania tej samej konsystencji.																
Barwienie	Nie barwić.																
Kompatybilność	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.																
Mieszanie	Wymieszać tynk lekki Mineral-Leichtputz z wodą za pomocą mieszarki o dużej mocy (min. 900 W) z mieszadłem o ruchu prawostronnym (do mieszania tynków) lub betoniarki o pracy ciągłej do uzyskania zaprawy o konsystencji gładkiej pasty. Po odczekaniu ok. 10 minut ponownie krótko wymieszać i wykorzystać w ciągu 2 godzin.																
Aplikacja	Wymieszany tynk zaaplikować pacą ze stali szlachetnej, zebrać na grubość ziarna i zatrzeć przy pomocy pacy z tworzywa sztucznego 3791 lub poliuretanowej pacy do zacierania 3781. Aby uniknąć widocznych łączeń, nakładać tynk metodą „mokre na mokre”. W szczególności w przypadku większych powierzchni zalecamy zapewnienie wystarczającej liczby pracowników. Tynk Mineral-Leichtputz KR / struktura drapana można również aplikować za pomocą odpowiednich pomp ślimakowych i mieszanych oraz nadmuchiwać na sucho z wykorzystaniem stosownych maszyn transportowych. Maszynowa aplikacja tynku Mineral-Leichtputz R / struktura rowkowa „kornik” nie jest możliwa.																
Wydajność	<table><tr><td>Mineral-Leichtputz KR K2 3664</td><td>ok. 2,3-2,5 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz KR K3 3622</td><td>ok. 2,7-2,9 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz KR K4 3669</td><td>ok. 3,7-3,9 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz KR K5 3632</td><td>ok. 4,6-4,8 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz R K2 3660</td><td>ok. 1,7-1,9 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz R K3 3621</td><td>ok. 2,2-2,4 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz R K4 3670</td><td>ok. 2,7-2,9 kg/m²</td></tr><tr><td>Mineral-Leichtputz R K5 3626</td><td>ok. 3,2-3,4 kg/m²</td></tr></table> Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.	Mineral-Leichtputz KR K2 3664	ok. 2,3-2,5 kg/m ²	Mineral-Leichtputz KR K3 3622	ok. 2,7-2,9 kg/m ²	Mineral-Leichtputz KR K4 3669	ok. 3,7-3,9 kg/m ²	Mineral-Leichtputz KR K5 3632	ok. 4,6-4,8 kg/m ²	Mineral-Leichtputz R K2 3660	ok. 1,7-1,9 kg/m ²	Mineral-Leichtputz R K3 3621	ok. 2,2-2,4 kg/m ²	Mineral-Leichtputz R K4 3670	ok. 2,7-2,9 kg/m ²	Mineral-Leichtputz R K5 3626	ok. 3,2-3,4 kg/m ²
Mineral-Leichtputz KR K2 3664	ok. 2,3-2,5 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz KR K3 3622	ok. 2,7-2,9 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz KR K4 3669	ok. 3,7-3,9 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz KR K5 3632	ok. 4,6-4,8 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz R K2 3660	ok. 1,7-1,9 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz R K3 3621	ok. 2,2-2,4 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz R K4 3670	ok. 2,7-2,9 kg/m ²																
Mineral-Leichtputz R K5 3626	ok. 3,2-3,4 kg/m ²																
Temperatura aplikacji	Aplikować w temperaturze powietrza i obiektu między +5°C a maks. +30°C. Wartości granicznych temperatury należy przestrzegać również podczas wiązania.																
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.																

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Możliwość pokrywania z wykorzystaniem Extrasil 1911 po upływie ok. 5 dni.
W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu; chronić przed wilgocią.
Zużyć materiał przed upływem 12 miesięcy.

Wskazówki Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Korzystać z okularów ochronnych. W razie kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W razie możliwości wyjąć ewentualne soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie i skonsultować się z okulistą. Nosić zamkniętą ochronną odzież roboczą/długie spodnie. Unikać długotrwałego kontaktu tynku ze skórą. W razie kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast zdjąć wszystkie skażone elementy odzieży. Spłukać skórę wodą (lub wziąć prysznic). Im dłużej świeży tynk pozostaje w kontakcie ze skórą, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry. Należy używać odpowiednich rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego. Chronić przed dziećmi. Podczas obróbki należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczących bezpieczeństwa pracy.

Kod produktu ZP1
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża Podłoże musi być równe, zwarte, suche, czyste, nośne, niezmylejące, wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze i powłok antyadhezyjnych. Należy wykluczyć zawilgocenie tynku od spodu, np. przez łączenia, rysy itp. Skontrolować nośność obecnych powłok. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powierzchnie pokryte glonami i grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie zaaplikować na nie preparat Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie). Nienośne powłoki mineralne, np. powłoki farb wapniowych i silikatowych, usunąć mechanicznie. Na warstwy zbrojone nakładać kolejne powłoki po upływie czasu wiązania i schnięcia (min. 3 dni przy +20°C, wilg. wzgl. 65%). Nierówności podłoża wyrównać z wykorzystaniem zaprawy mineralnej, np. tynkiem z grupy PII. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

Tynk na zewnątrz

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa ¹⁾
warstwy zbrojące w systemach ociepleń ETICS firmy Brillux z wykorzystaniem WDVS Pulverkleber 3550, WDVS Klebe- und Armierungsmörtel L 3500 lub WDVS Leichtmörtel XL 3532			Mineral-Leichtputz KR lub R o żądanej grubości ziaren
surowy mineralny tynk zewnętrzny o zwykłej lub słabej chłonności (kategoria odporności na ściskanie CS II – CS III)		Putzgrundierung 3710	
silnie chłonne podłoża, np. tynk stary	w zależności od wymogów Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545		

¹⁾ W przypadku kolorowej warstwy tynku zawsze należy nakładać powłokę wyrównującą z wykorzystaniem Extrasil 1911 w kolorze tynku.

Ostona powierzchni	Starannie zakryć otoczenie powlekanych powierzchni, w szczególności szkło, klinkier i kamienie naturalne.
Powierzchnie sąsiadujące	Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.
Kolorowe powłoki w systemie ociepleń	Kolorowe warstwy nawierzchniowe w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności ≥ 20 można nakładać bez żadnych ograniczeń. Możliwość wykorzystania kolorów o współczynniku refleksyjności < 20 należy skonsultować z doradcą Brillux.
Wersja „Protect”	Tynku Mineral-Leichtputz KR oraz R nie można fabrycznie wyposażać środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym. W razie ryzyka rozwoju glonów i grzybów zalecamy wykonać dwie warstwy wyrównujące za pomocą Extrasil 1911 w wersji „Protect”.
Cienie na powierzchni po wyschnięciu	Mineralne tynki utwardzane hydraulicznie w zależności od pogody schną, tworząc obłokowe wzory na powierzchni. Cecha ta jest zgodna z aktualnym stanem wiedzy technicznej, nie stanowi wady funkcjonalnej i nie podlega reklamacji. W celu utworzenia powierzchni w jednakowym kolorze zalecamy aplikację dodatkowej warstwy wyrównującej; w przypadku tynków kolorowych jest ona z zasady konieczna.
Warstwa wyrównująca po wyschnięciu	Warstwę wyrównującą należy aplikować po związaniu powłoki tynku po upływie ok. 5 dni (w zależności od warunków atmosferycznych). W celu wykonania kolorowych dekoracji na białych tynkach konieczne jest nałożenie dwóch warstw Extrasil 1911.
Charakterystyczne ziarna strukturalne	Dodatki mineralne w tynkach to produkty naturalne, które w pojedynczych przypadkach mogą, w zależności od koloru tynku, być widoczne, jako ciemniejsze lub jaśniejsze ziarna strukturalne. Jest to charakterystyczna, naturalna cecha powłok tynkowych. Nie stanowi ona wady technicznej ani funkcjonalnej i nie podlega reklamacji.
Ochrona powłoki	Podczas aplikacji, schnięcia oraz w fazie utwardzania należy chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, silnym wiatrem oraz wilgocią, np. osłaniając powierzchnię plandeką. Nie stosować poniżej poziomu terenu, na cokołach i w konstrukcjach piwnicznych bez podjęcia dodatkowych zabiegów ochronnych.
Powierzchnie poziome	Nie nakładać tynków na powierzchnie poziome. Wystające elementy budynków, np. parapety, gzymsy, korony murów należy odpowiednio zakryć, aby zapobiec brudnym zaciekom i zawilgoceniu.
Dalsze dane	Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl