

Szybkowiązący, zbrojony włóknami, hydrofobowy, lekki tynk klimatyczny do grubości warstw 10 - 25 mm
Z urzędowym świadectwem badań



Właściwości

INTRASIT® RZ2 55HSP jest „oddychającym”, posiadającym naturalnie biały kolor tynkiem klimatycznym o znakomitych właściwościach obróbki i stosowania. Poprzez zastosowanie technologii HSP uzyskano wyraźnie lepsze właściwości tynku. W przypadku produktu **INTRASIT® RZ2 55HSP** chodzi o nowego rodzaju tynk klimatyczny, który w systemie z materiałem **INTRASIT® Aquarol 10A** i zaprawą uszczelniającą **INTRASIT® RZ1 55HSP** wyraźnie redukuje kapilarny transport wody od strony ściany i z uwagi na większą głębokość wnikania wody gwarantuje w pomieszczeniu utrzymanie dobrego klimatu (efekt antypleśniowy).

- Wysoka wydajność ze względu na małą gęstość świeżej zaprawy
- Szybki przebieg procesu wiązania
- Dzięki dodatkowi włókien zaprawa równomiernie twardnieje, nie kurcząc się i nie tworząc rys
- Dzięki mikroporowatej strukturze tynk ma dużą zdolność absorpcji soli
- Zahamowane wchłanianie wody przy wysokiej przepuszczalności pary wodnej
- Wyrównuje wahania klimatu w pomieszczeniu
- Jasna, gotowa do malowania powierzchnia, nie ma potrzeby filcowania tynku.

Zastosowanie

INTRASIT® RZ2 55HSP do renowacji zasolonych i wilgoćonych powierzchni ścian wewnątrz i na zewnątrz budowli.

- Jako część składowa szybkiego systemu renowacyjnego do wykonywania porowatego, hydrofobowego tynku lekkiego, który posiada zdolność absorbowania soli i regulowania klimatu
- Jako zbrojony włóknami tynk cokołowy do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budowli
- Do redukującego ciężar, wyrównywania i napraw murów i porowatych betonów lekkich

Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	15 kg
Forma dostawy	30 worków na palecie
Barwa	naturalna biel
Gęstość nasypowa	0,6 kg/l
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	0,8 kg/l
Gęstość objętościowa suchej zaprawy	0,72 kg/l
Temperatura stosowania	+5 °C do +30 °C
Czas stosowania ¹⁾	30 - 45 minut
Początek wiązania zaprawy ¹⁾	ok. 1,5 godz.
Koniec wiązania zaprawy ¹⁾	ok. 3,5 godz.
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach ¹⁾	2,1 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ¹⁾	4,9 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie na -RZ1 55HSP po 28 dniach ¹⁾	0,25 N/mm ²
Klasa pożarowa	A 1
Współczynnik przewodności cieplnej	0,148 W/m·K
Przepuszczalność pary wodnej	8 μ
Schnięcie ¹⁾	1cm/tydzień
Wchłanianie wody	2,73 kg/m ²
Porowatość	32%
Składowanie	w suchym miejscu, 6 miesięcy

Zużycie / wydajność

Zużycie	ok. 6,5 kg/m ² /cm grubości warstwy
Wydajność	15 kg daje ok. 21 l świeżej zaprawy

¹⁾ W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Całkowicie usunąć resztki tynku, luźne cząstki i pył. Skuć stary tynk w promieniu 80-100 cm wokół uszkodzonego miejsca.

Wydrapać zmurszałe spoiny w murze do głębokości 2-3 cm i wymienić uszkodzone cegły.

Z zasady gruntować podłoża produktem **INTRASIT® Aquarol 10A**. Następnie na zagruntowanej powierzchni wykonać obrzutkę z tynku natryskowego z zaprawy **INTRASIT® RZ1 55HSP**, aby pokrył podłoże w sposób przypominający siatkę.

W przypadku bardzo chłonnych podłoży zastosować **INTRASIT® RZ1 55HSP**, jako warstwę szczepną metodą nakładania mikrozapraw uszczelniających.

W celu polepszenia przyczepności warstw z zaprawy **INTRASIT® RZ2 55HSP** wykonanych metodą nakładania mikrozapraw uszczelniającej można wykonać obrzutkę szczepną, wykorzystując do tego celu materiał **INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Powierzchnie całkowicie pokryte zaprawą **INTRASIT® RZ1 55HSP** wyczesać poziomo „zębatą” kielnią.

Alternatywnie, tj. bez uszorstniania powierzchni, po odczekaniu ok. 45 minut można przystąpić do wykonywania obrzutki szczepnej z zaprawy **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Zaprawę tę trzeba nakładać tak, aby pokryła powierzchnię w ok. 70% w sposób przypominający siatkę.

Po 1 godzinie twardnienia obrzutki można nakładać następne warstwy tynku.

Wykonanie

- INTRASIT® RZ2 55HSP** wsypywać do wody i intensywnie mieszać przez 2 do 3 minut za pomocą mieszarki Rotoquirl (400-600 obr./min) aż do powstania jednorodnej masy bez grudek. Konsystencję zaprawy gotowej do stosowania ustala się podczas procesu mieszania. Należy przestrzegać ilości dodawanej wody.
Zalecana proporcja mieszanki:
15 kg **INTRASIT® RZ2 55HSP** : ok. 5,5 l wody.
- W zależności od podłoża i jego zasolenia **INTRASIT® RZ2 55HSP** nakłada się w łącznej grubości od 10 do 25 mm. W przypadku bardzo dużego zasolenia zaleca się wykonywanie tynku dwiema warstwami. W tym celu pierwszą warstwę należy poziomo wyczesać zębatą kielnią. Drugą warstwę tynku nakłada się po wyschnięciu pierwszej.
- Powierzchnie wyrównywać (zaciągać) w kierunku pionowym i poziomym. Przecierać matowo-wilgotną, czerwoną pacą z gąbką. Ze względu na drobnoziarnistą strukturę tynku, w zależności od sposobu jego wykończenia, wykonać powierzchnie gotowe do malowania.
- Po wyschnięciu powierzchni tynku, w celu wzmocnienia powierzchniowego można go zagruntować materiałem **INTRASIT® Aquarol 10A** i na koniec pomalować farbą silikatową **INTRASIT® SE-SF 70A**. Podczas wykonywaniu innych powłok nie wolno przekraczać równoważnej z dyfuzją grubości warstwy powietrza $s_d < 0,2$ m.
- Sprzęt i narzędzia czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

Produkty systemowe hahne

INTRASIT® Aquarol 10A

INTRASIT® RZ1 55HSP

INTRASIT® SE-SF 70A

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5°C do +30°C.
- Zabezpieczyć świeży tynk przed zbyt szybkim schnięciem i działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Unikać przeciągu i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Niskie temperatury opóźniają, a wysokie temperatury przyspieszają przebieg wiązania.
- W przypadku dużego zasolenia wymagane jest wykonywanie tynku kilkoma warstwami zaprawy **INTRASIT® RZ2 55HSP**.
- Mogą powstawać drobne mikrorysy. Nie mają one jednak znaczenia, gdyż nie wpływają ujemnie na funkcjonowanie tynku.
- Przestrzegać ilości wody. Dodanie zbyt dużej ilości wody prowadzi do zwiększenia skurczu zaprawy tynkarskiej i może powodować powstawanie rys.

Składniki

Cementy znormalizowane, kruszywa mineralne, środki hydrofobizujące, wypełniacze włókniste, wypełniacze lekkie, środki powodujące powstawanie porów powietrznych, pucolany (HS)

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Cementy znormalizowane, kruszywa mineralne, środki hydrofobizujące, wypełniacze włókniste, wypełniacze lekkie, środki powodujące powstawanie porów powietrznych, pucolany (HS)

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarellego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 3.2016