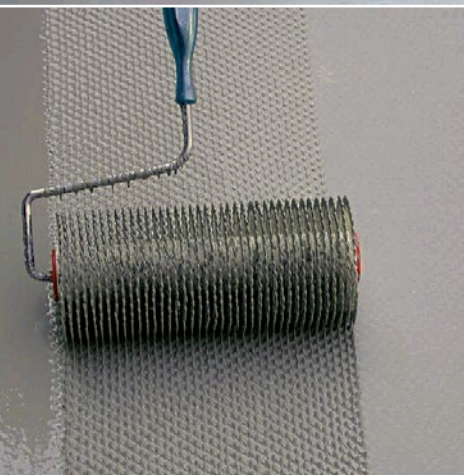
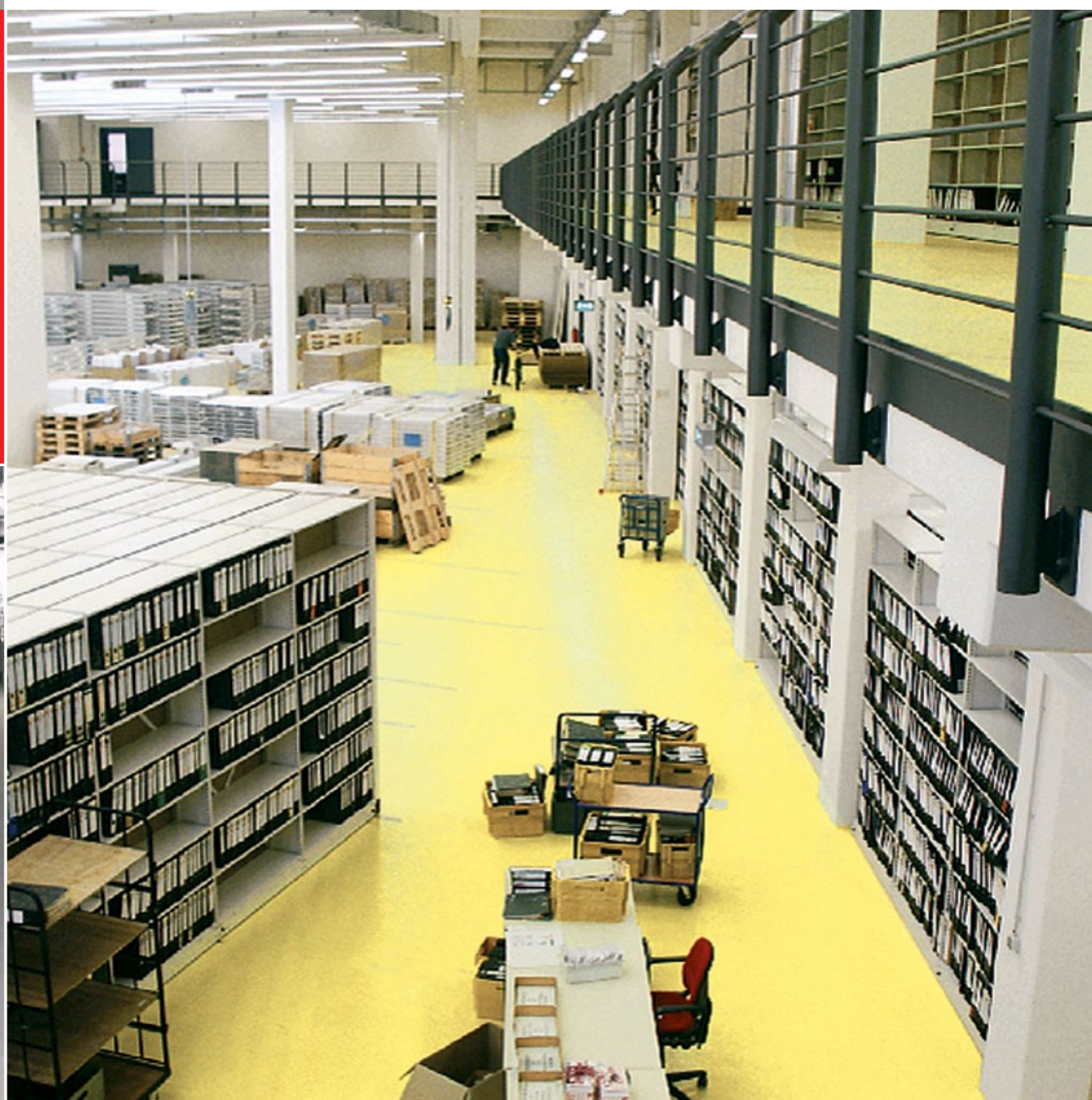




Ochrona budowli

Naprawa i ochrona powierzchni posadzek

HADALAN®
Mineralne i żywiczne
systemy naprawy
i ochrony posadzek



Dla każdego obciążenia odpowiednie rozwiązanie



Chcąc dokładniej opisać zadania, jakie mają do spełnienia materiały przeznaczone do wykonywania powłok posadzkowych, należy wymienić przede wszystkim ich funkcje ochronne i możliwości dekoracyjnego kształtowania wyglądu powierzchni posadzek.

Funkcja ochronna powłoki służy do utrzymania trwałości i polepszenia podłoża. Decydującą rolę odgrywają tutaj: wytrzymałość na ściskanie i ścieranie, antypoślizgowość, zabezpieczenie przed korozją i odporność na działanie tęgów, soli, rozpuszczalników oraz innych agresywnych mediów.



Możliwości dekoracyjnego kształtowania wyglądu posadzki muszą odpowiadać wszelkim możliwym, indywidualnym życzeniom użytkownika. Profesjonalne doradztwo i planowanie środków ma decydujące znaczenie dla wykonania usługi, która będzie zgodna z wymaganiami użytkownika.

W dalszej części tego prospektu przedstawiamy mały przegląd różnorodnych sposobów stosowania produktów **HADALAN®** i możliwości kształtowania posadzek przy ich użyciu.

Piwnice, pomieszczenia dla majsterkowiczów, rzadko używane pomieszczenia techniczne itd.

Tutaj często wystarczy położenie cienkiej powłoki malarskiej. Materiałem łatwym w stosowaniu jest **HADALAN® Acryl 10D**.

Gotowy do użycia produkt nadaje się zwłaszcza do stosowania w pomieszczeniach prywatnych. Tę uniwersalną powłokę z żywicy akrylowej można kłaść zarówno na podłożach mineralnych jak i np. na blachach ocynkowanych.



HADALAN® Acryl 10D



- ⊙ nie zawiera rozpuszczalników
- ⊙ łatwy w stosowaniu
- ⊙ bezzapachowy
- ⊙ otwarty dyfuzyjnie
- ⊙ odporny na zużycie

Obciążenia średnie



Posadzki w garażach, hale, warsztaty, magazyny, silosy na zboże itp.

Do wykonania trwałej powłoki na powierzchni w/w posadzek stosuje się z reguły 2-składnikowe, dyspersje wodne żywic reaktywnych. Z uwagi na ich uniwersalne zastosowanie oraz bezpieczną i niezawodną technikę wykonania, tego rodzaju systemy dobrze sprawdziły się w praktyce.

HADALAN® LF51 12E jak i **-LF 41 12E** dają łatwą możliwość uzyskania ochrony posadzek o dużych walorach estetycznych.

HADALAN® LF 51

- ⊙ nie zawiera rozpuszczalników
- ⊙ odporny na ścieranie
- ⊙ odporny na chemikalia
- ⊙ otwarty dyfuzyjnie
- ⊙ dostępny w wielu kolorach

Wymieszać



Nałożyć wałkiem

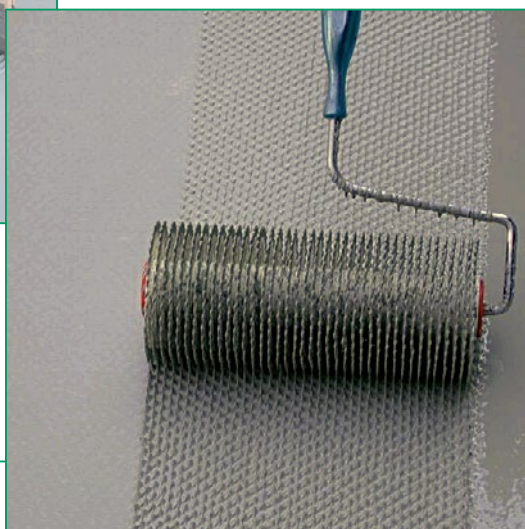
Obciążenia średnie

Jeżeli będzie konieczne lub wymagane wyrównanie podłoża albo wykonanie powłoki o podwyższonej wytrzymałości, warto zastosować naszą masę samorozlewną **HADALAN® LF41 12E** z wypełniaczem **HADALAN FGM003 57M**, która jest produktem wydajnym i pewnym.

W trakcie jednej operacji roboczej można uzyskać warstwę w granicach 0-2 mm grubości.



Rozprowadzić



Usunąć powietrze

HADALAN® LF41 12E

- ⊙ nie zawiera rozpuszczalników
- ⊙ samopoziomujący
- ⊙ odporny na chemikalia
- ⊙ otwarty dyfuzyjnie
- ⊙ dostępny w wielu kolorach

Obciążenia duże

Wymagania, jakie są stawiane powłokom posadzkowym w obiektach przemysłowych, mogą być bardzo różne.

W przypadku występowania bardzo dużych obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych zaleca się stosowanie systemu **HADALAN® VS 12E, -VS-E 12E, -MBH 12E**. Produkty wchodzące w skład tego systemu wytwarzane są na bazie żywic epoksydowych i można je stosować do lakierowania posadzek, wykonywania powłok posadzkowych lub jako masy samorozlewne.

Produkty systemu **HADALAN®** chronią narażone na duże obciążenia powierzchnie posadzek w intensywnie użytkowanych miejscach. Produkty te są bardzo odporne na działania chemikaliów. Z uwagi na ich odporność na ścieranie i wytrzymałość na uderzenia, powłoki systemu **HADALAN®** w dużym stopniu chronią podłoża przed zniszczeniem mechanicznym, jakie może powodować ruch wózków widłowych i wózków wysokiego podnoszenia.

W zależności od wymagań do żywicy reaktywnej można dodawać specjalne mieszanki wypełniaczy. W ten sposób powstają samopoziomujące powłoki o grubości od 2 do 5 mm, które m.in. odznaczają się bardzo dużą wytrzymałością na ściskanie.

Poprzez dodanie piasku kwarcowego można wykonywać antypoślizgowe okładziny posadzkowe aż do wartości R 13 w klasyfikacji antypoślizgowej. Razem ze stosowanym w systemie materiałem gruntującym o niskiej gęstości **HADALAN® EPUni 12E** można wytwarzać masy szpachlowe do szpachlowania drapanego, zaprawy wyrównawcze lub jastrychy spadkowe.



Mieszanie materiału
do wykonywania powłok na
posadzkach przemysłowych

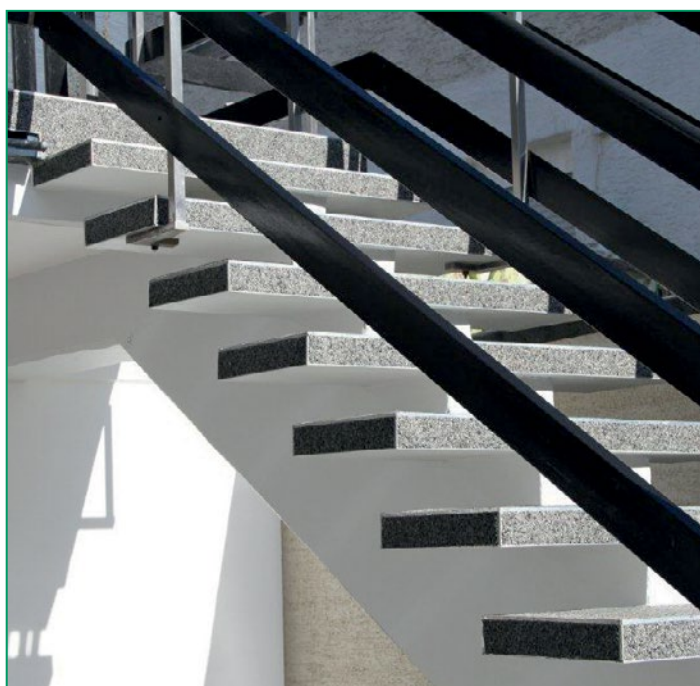
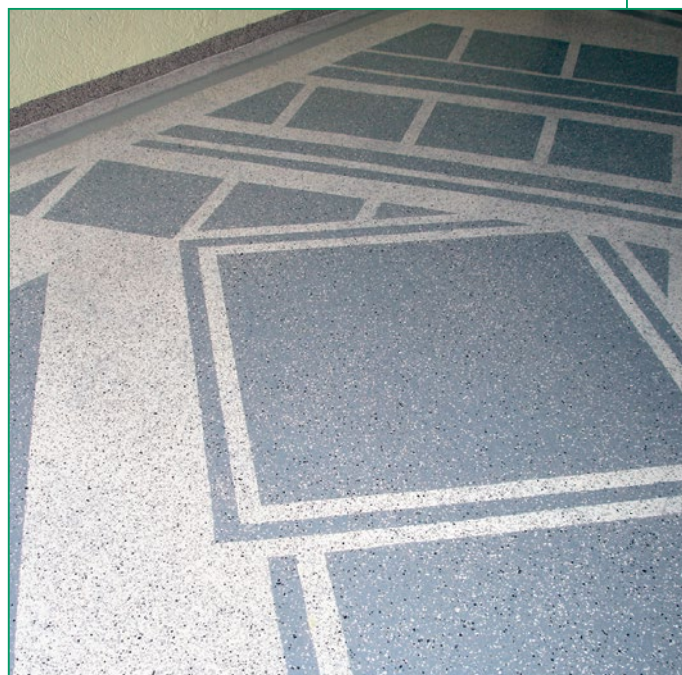
Dekoracyjne kształtowanie powierzchni posadzek

Pomieszczenia wystawiennicze, lokale sklepowe, sauny, pływalnie, łazienki, korytarze, schody, piwnice przystosowane do urządzania imprez, ogrody zimowe, wejścia ... nawet w wielu mieszkaniach często pojawia się życzenie wykonania okładziny posadzkowej o wyjątkowym wyglądzie.

Zastosowanie dekoracyjnych powłok posadzkowych firmy Hahne oferuje różnorodne możliwości wykonywania ładnych optycznie i interesujących powłok posadzkowych. Ponadto powłoki te są bardzo odporne na codzienne obciążenia.

- ⊙ Szpachlowe okładziny posadzkowe z oryginalnymi kamieniami naturalnymi z marmuru i granitu
- ⊙ Szpachlowe okładziny posadzkowe z barwnym piaskiem kwarcowym
- ⊙ Okładziny posadzkowe posypane barwnymi płatkami

Powłoki nakładane są bezszwowo. Niewielkie grubości powłok gwarantują, że najczęściej nie trzeba usuwać istniejącego podłoża.



Grys z kamienia naturalnego

HADALAN® MST 89M



czarny 2 – 4 mm



szary 2 – 4 mm



jasnoszary 2 – 4 mm



jasnobeżowy 2 – 4 mm



brązowy 2 – 4 mm



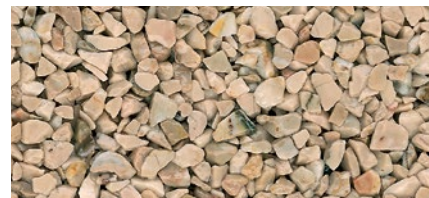
rose 2 – 4 mm



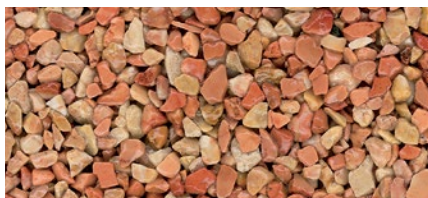
zielony 2 – 4 mm



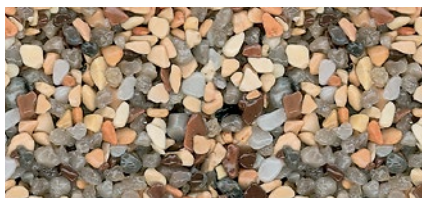
biały 2 – 4 mm



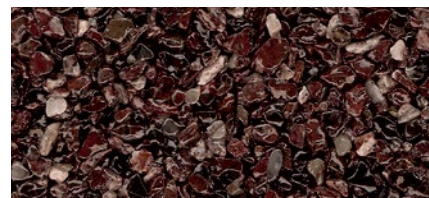
beżowy 2 – 4 mm



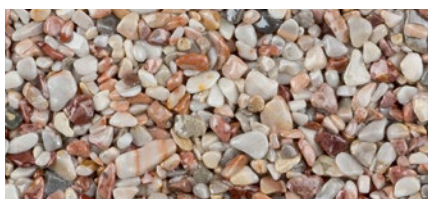
terakota 2 – 4 mm



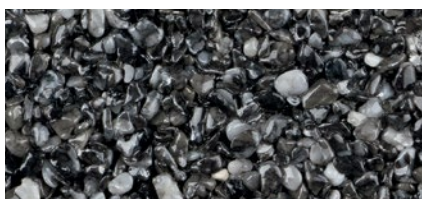
brązowo-szary 2 – 4 mm



bordowy 2 – 4 mm



brązowo-kremowy 2 – 4 mm



antracyt 2 – 4 mm



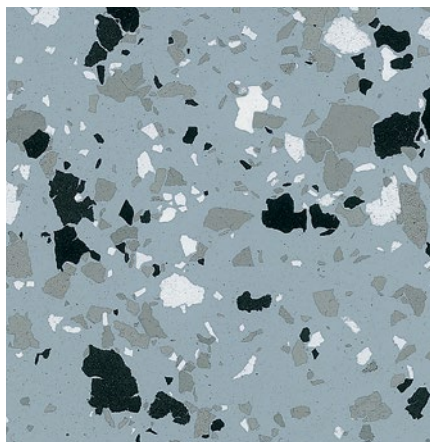
rose 4 – 8 mm



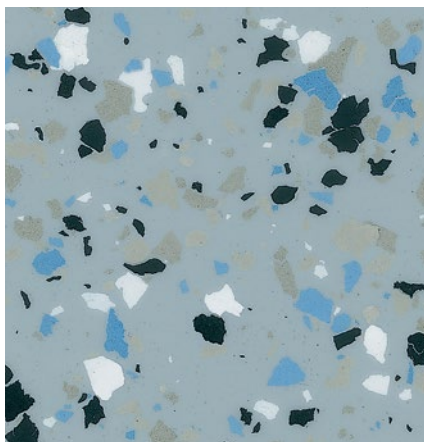
jasnoszary 4 – 8 mm

Ze względów technicznych kolory mogą odbiegać od kolorów widocznych na zdjęciach. Nie stanowi to jednak żadnej wady.

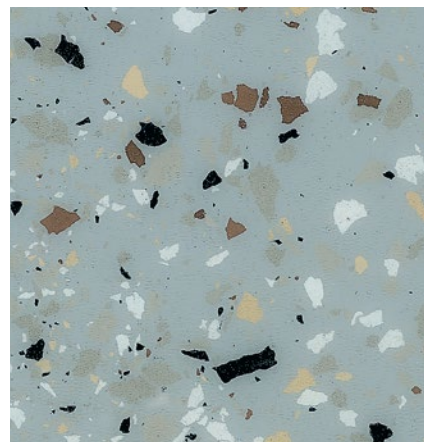
Kolorowe płatki **HADALAN® ColorChips 89V**



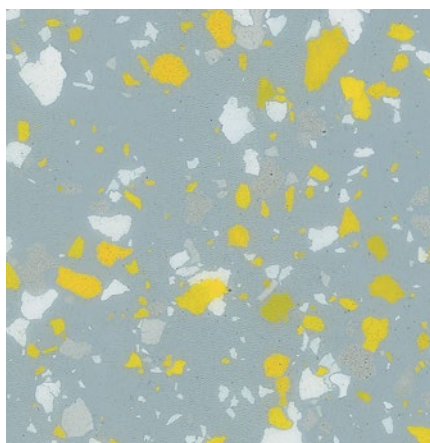
Nr. 100 szary / biały
Zużycie ok. 80 g/m²



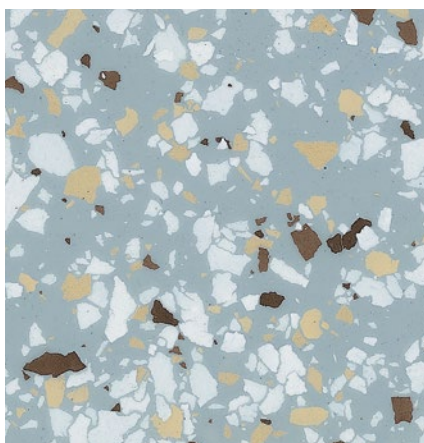
Nr. 110 niebieski / szary
Zużycie ok. 80 g/m²



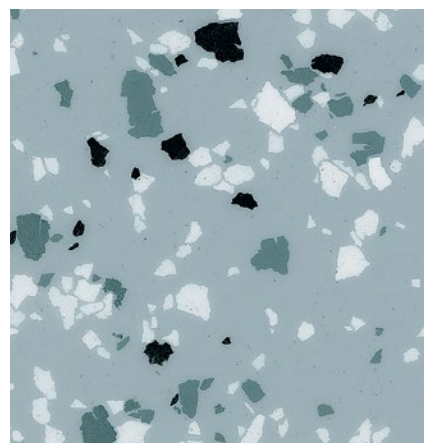
Nr. 120 beżowy / szary
Zużycie ok. 80 g/m²



Nr. 130 żółty / biały
Zużycie ok. 80 g/m²

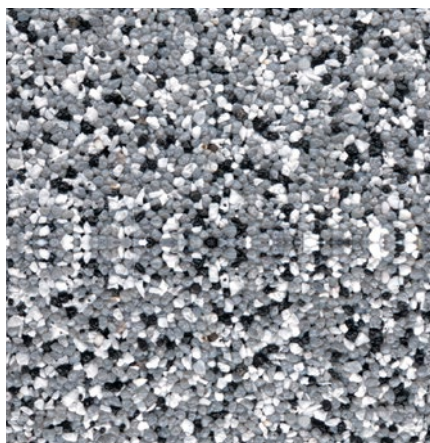


Nr. 140 brązowy / biały
Zużycie ok. 80 g/m²



Nr. 150 pastelowo-niebieski / biały
Zużycie ok. 80 g/m²

Barwny piasek **HADALAN® Decorquarz 89M**



Szary

Ze względów technicznych kolory mogą odbiegać od kolorów widocznych na zdjęciach. Nie stanowi to jednak żadnej wady.

Skala barw i odcieni

HADALAN® VS 12E

Standardowe odcienie barw
(inne kolory na zapytanie)



Steingrau RAL 7030



Kieselgrau RAL 7032

HADALAN® VS-E 12E

Standardowe odcienie barw
(inne kolory na zapytanie)



Kieselgrau RAL 7032

HADALAN® LF 51 12E oraz HADALAN® LF 41 12E

Standardowe odcienie barw



Steingrau RAL 7030



Kieselgrau RAL 7032



Verkehrsgrau A RAL 7042

HADALAN® LF 51 12E oraz HADALAN® LF 41 12E

Wybór odcieni RAL (inne kolory na zapytanie)



Grünbeige RAL 1000



Beige RAL 1001



Sandgelb RAL 1002



Elfenbein RAL 1014



Hellelfenbein RAL 1015



Olivgelb RAL 1020



Ginstergelb RAL 1032



Gelborange RAL 2000



Blutorange RAL 2002



Rubinrot RAL 3003



Oxidrot RAL 3009



Beigerot RAL 3012



Altrosa RAL 3014



Verkehrsrot RAL 3020



Brilliantblau RAL 5007



Taubenblau RAL 5014



Ozeanblau RAL 5020



Laubgrün RAL 6002



Schilfgrün RAL 6013



Maigrün RAL 6017



Gelbgrün RAL 6018



Weißgrün RAL 6019



Bläßgrün RAL 6021



Silbergrau RAL 7001



Moosgrau RAL 7003



Signalgrau RAL 7004



Beigegrü RAL 7006



Schwarzgrau RAL 7021



Betongrau RAL 7023



Blaugrau RAL 7031



Zementgrau RAL 7033



Lichtgrau RAL 7035



Platingrau RAL 7036



Staubgrau RAL 7037



Quarzgrau RAL 7039



Fenstergrau RAL 7040



Seidengrau RAL 7044



Telegrau 1 RAL 7045



Telegrau 2 RAL 7046



Telegrau 4 RAL 7047



Schokoladenbraun RAL 8017



Bläßbraun RAL 8025



Grauweiß RAL 9002

Ze względu na techniczne kolory mogą odbiegać od kolorów widocznych na zdjęciach. Nie stanowi to jednak żadnej wady.

Wyrównawcze masy posadzkowe do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



HADAPLAN® BA15 55Z jest szybkowiążącym jastrychem zespolonym. Również w przypadku większych grubości warstw, po powłoce wykonanej z tej zaprawy wyrównawczej można chodzić już po upływie ok. 3 godzin. Po 24 godzinach powłoka jest obciążalna, a po upływie 72 godzin można już na niej układać, np. płytki ceramiczne.

HADAPLAN® BA15 55Z nakładany jest w grubościach warstw od 4 do 10 mm bez dodawania piasku i w grubościach warstw od 10 do 50 mm po dodaniu piasku kwarcowego do jastrychów 0/8.

Materiał ten stosuje się do wykonywania warstw wyrównawczych na podłożach betonowych i na surowych stropach betonowych oraz do wykonywania posadzek. Można go także używać do wykonywania jastrychów spadkowych, do wygładzania i wyrównywania powierzchni jastrychów cementowych i posadzek z betonu C 20/25. Masa wyrównawcza może być też stosowana jako bez pośrednia warstwa użytkowa na posadzkach w piwnicach, garażach, magazynach i warsztatach.



HADALAN® BA15 55Z

- ⊙ samorozlewny
- ⊙ wysokoobciążalny
- ⊙ szybkowiązący
- ⊙ łatwy w obróbce
- ⊙ do wykonywania ręcznego i maszynowego
- ⊙ do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ⊙ o niskiej emisji
- ⊙ warstwa wierzchnia o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
Telefon +49 2363 5663-0
Telefax +49 2363 5663-90
www.hahne-bautenschutz.de
info@hahne-bautenschutz.de

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
www.visbud-projekt.pl
info@visbud-projekt.pl

