

Technický list

VEDASEAL 1K

Jednokomponentní bezředitlová stěrková tekutá vodotěsná izolace na bázi silanového polyuretanu

VÝROBCE

Dovozce:

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce:

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Geisfelder Straße 85-91
D-96050 Bamberg

POPIS VÝROBKU

VEDASEAL 1K je bezrozpouštědlová tekutá umělohmotná stěrková hmota na bázi jednokomponentního silanového polyuretanu STPU s vložkou z polyesterové rohože (plošné hmotnosti 110 g/m²).

VLASTNOSTI

Doba zpracovatelnosti v otevřené nádobě při 21 °C	90 minut
Dešti odolný při 21 °C	60 minut
Pochází / dále opracovatelný při 21 °C	12 hodin
Barevný odstín	Šedý (RAL 7001)
Forma dodání	2,5 kg v balení QuickPack 6,0 kg v umělohmotném kbelíku
Spotřeba	3,5 kg / m ² pro tloušťku vrstvy 2,5 mm v zaschnutém stavu
Ředění izolace a očištění nástrojů	VEDASEAL 1K lze naředit max. do 3% pomocí VEDASEAL čisticího / ředícího . Čištění nástrojů se provádí rovněž tímto prostředkem.

Poznámka: Hodnoty jsou stanoveny při teplotě prostředí i podkladu 21 °C a při relativní vlhkosti 50 %. Tyto hodnoty se mohou změnit vzhledem ke vlivu povětrnostních podmínek, jako jsou vítr, vlhkost vzduchu a teplota.

OBLAST POUŽITÍ

VEDASEAL 1K se používá pro napojení a ukončení povlakových hydroizolací, pro napojení prostupů na povlakových hydroizolacích, a to z asfaltových oxidačních i modifikovaných pásů, u novostaveb i při opravách, a rovněž u dalších střešních povlakových hydroizolací. Použití je možné jak v interiéru, tak v exteriéru.

ZPŮSOB POKLÁDKY

Předpoklady

Před prováděním hydroizolace se musí zkontrolovat podklad. Musí být čistý, suchý, drsný a únosný, musí vykazovat dostatečnou hutnost a pevnost, bez cementového mléka, odbedňovacích olejů, těsnících a ošetrovacích prostředků, špíny, olejů a mastnoty.

Penetrace podkladu je závislá na jeho druhu. Vždy při realizaci je nutno zohlednit doporučení uvedená níže v tomto Technickém listě.

Vždy je nutné věnovat pozornost dobám tvrdnutí a dobám, kdy je možné provádět další vrstvy. Stěrková vodotěsná izolace je zpracovatelná při teplotě okolí od +5 °C až +40 °C a teplotě podkladu od +5 °C až +50 °C.

Ideální teplota pro zpracování je +21°C. Viskozita stoupá při poklesu teplot, při zvyšování teplot viskozita klesá. Relativní vlhkost vzduchu při zpracování stěrky musí být min. 30%. Teplota při zpracování musí být min. 3 °C nad teplotou rosného bodu. Zbytková vlhkost podkladu musí být pod 5 % v horních 2 cm podkladní vrstvy.

Před začátkem prací musí být VEDASEAL 1K řádně promíchán. Při přerušení prací musí být nádoba se stěrkovou hmotou řádně uzavřena. Pokud je požadováno, aby celá plocha stěrkové izolace měla stejný barevný odstín, pak je nutno požadovat dodání stěrky VEDASEAL 1K se shodným číslem šarže pro celou plochu.

Provedení hydroizolace

Při provádění ukončení, napojení či přechodu hydroizolace se nejdříve nanesou 2/3 rozmíchané hmoty VEDASEAL 1K na podklad a zpracují se pomocí perlonového válečku nebo gumové stěrky do rovnoměrně silné vrstvy. Následně se vloží VEDASEAL polyesterová vložka bez přehybů, bez dutin, a následně se okamžitě (metodou „čerstvé do čerstvého“) nanáší zbylá 1/3 rozmíchané hmoty stěrky VEDASEAL 1K a opracuje se perlonovým válečkem.

U oken a dveřních prvků se VEDASEAL 1K vyvede min. 15 cm přes hranu obložení. Při tom se provádí překrytí min. 5 cm. Na nesystémový podklad se VEDASEAL 1K nanáší v šířce min. 15 cm.

Při opracování prostupů (např. odvětrávačů) se cca 2/3 rozmíchané stěrky VEDASEAL 1K rovnoměrně nanesou. Následně se vloží VEDASEAL polyesterová vložka bez přehybů, bez dutin, a následně se okamžitě (metodou „čerstvé do čerstvého“) nanáší zbylá 1/3 rozmíchané hmoty stěrky a opracuje se perlonovým válečkem.

VEDASEAL 1K se vždy nanáší o cca 5 mm přes okraj vložené VEDASEAL polyesterové vložky.

Povrch nanesené stěrky musí být vždy lesklý, pokud je matný, znamená to, že bylo naneseno málo stěrkové hmoty.

Spáry při denních přerušeních prací

Při přerušení práce je vždy nutno během 72 hodin pokračovat v místě denní pracovní spáry. Pokud to není možné stihnout, pak je nutno s dalším nanášením stěrky navázat v pracovní denní spáře až po jejím ošetření pomocí VEDASEAL čisticího / ředidla a po zdrsnění pomocí drátěného kartáče.

Opravy

Při mechanickém poškození hydroizolace nebo při pozdějších stavebních úpravách – např. při osazení dodatečného prostupu – je nutno stávající VEDASEAL 1K pomocí VEDASEAL čisticího / ředidla očistit a pomocí drátěného kartáče zdrsnit a teprve pak provádět novou stěrkovou hydroizolaci VEDASEAL 1K. Nutno vždy zohlednit pokyny k penetraci.

Přilnavost k podkladům

Minerální podklady

Beton..... penetrace se nevyžaduje
Betonová mazanina/cementový potěr..... penetrace se nevyžaduje
Obklady..... penetrace se nevyžaduje

Pro lepší přilnavost je však i zde možno použít penetrační nátěr VEDASEAL B-penetrace.

Kovové podklady

Hliník.....zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL - MKG penetrace
Nerezová ocel..... zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL - MKG penetrace
Titanzinek.....zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL - MKG penetrace
Pozinkovaná ocel..... zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL - MKG penetrace

Hydroizolační pásy a umělohmotné fólie

Asfaltové pásy s břidličným hrubozrnným posypem..... penetrace se nevyžaduje
EPDM fólie*)..... VEDASEAL TPO/FPO-Primer
FPO = TPO fólie*)..... VEDASEAL TPO/FPO-Primer
PVC-P fólie*)..... zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL TPO/FPO-Primer

Ostatní

VEDASEAL stěrková hydroizolace: zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL čisticího / ředidla
Sklo, bez profilování..... VEDASEAL - MKG penetrace
Dřevo..... penetrace se nevyžaduje
PVC tvrzené*)..... zdrsnit brusným kotoučem + VEDASEAL - MKG penetrace

Poznámka: *) jednotlivé individuální odzkoušení před realizací se vyžaduje!

SKLADOVÁNÍ

Skladuje v chladu a suchu mezi +5 °C až +30 °C. V originálním balení může být skladován až 6 měsíců. Pro optimální zpracovatelnost se doporučuje skladovat Vedaseal při pokojové teplotě. Je nutné se vyhnout přímému oslunění nádob se stěrkovou izolací i na staveništi.

DOPLŇUJÍCÍ POKYNY

Časové údaje jsou závislé na teplotách prostředí a podkladu, stejně jako na vlhkosti vzduchu. Údaje o spotřebě se při nižších teplotách zvyšují. Nerovnosti, které jsou dány nerovným nepřipraveným podkladem nelze opravit v hydroizolaci VEDASEAL 1K. VEDASEAL 1K je systémový materiál, který se nesmí míchat s žádnými jinými látkami, pokud není uvedeno jinak.

Poznámka:

Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Technické změny jsou vyhrazeny. Je povinností zpracovatele posoudit vhodnost produktu pro daný účel a zajistit si, aby měl k dispozici platnou verzi tohoto technického listu.