

Jednokomponentní bezředitlová
stěrková tekutá vodotěsná izolace
na bázi silanového polyuretanu STPU

10.12.2014

Str. 1 ze 3

Výrobce:

VEDAG GmbH s výrobnou v: Geisfelder Straße 85-91, D-96050 Bamberg
Huttenheimer Straße 31, D-76661 Philippsburg
Certifikace VEDAG GmbH: podle EN ISO 9001 od 1995

Výrobek:

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

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 interieru, tak v exteriuru.

Vlastnosti:

Doba zpracovatelnosti*) v otevřené nádobě při 21° C	90 minut
Dešti odolný při 21° C	60 minut
Pochozí / 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 tl. vrstvy 2,5 mm v zaschnutém stavu
Ředění izolace a očištění nástrojů	VEDASEAL® 1K lze naředit max. do 3% pomocí VEDASEAL® čistidlo / ředidlo . Čištění nástrojů se provádí rovněž tímto prostředkem.

Pozn.: 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.

Způsob zpracování:

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 ošetřovacích 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 nanešené stěrky musí být vždy lesklý, pokud je matný, znamená to, že bylo nanešeno 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 zdrsňení 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 zdrsňit 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.....zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® - MKG penetrace**
Nerezová ocel..... zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® - MKG penetrace**
Titanzinek.....zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® - MKG penetrace**
Pozinkovaná ocel..... zdrsňit 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*).....zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® TPO/FPO–Primer**

Ostatní

VEDASEAL® tekutá stěrková hydroizolace: zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® čisticího / ředidla**

Sklo, bez profilování..... **VEDASEAL® - MKG penetrace**
Dřevo..... penetrace se nevyžaduje
PVC tvrzené*).....zdrsňit brusným kotoučem + **VEDASEAL® - MKG penetrace**

Poznámka: *) – jednotlivé individuální odkoušení před realizací se vyžaduje !

Skladování:

VEDASEAL® 1K se 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.

Zpracování odpadu:

Vytvrzené stavební odpady (EAK-klíč: 080410) mohou být termicky zpracovány bez poškození životního prostředí.
Odstranění obalu: Interseroh č. 141 639

Bezpečnostní pokyny:

GIS-Code: RS 10

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 f. VEDAG uvedeno jinak.

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.



Technický servis, sklady, prodej
ICOPAL VEDAG CZ, s. r.o.
Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry Tel.: 220 303 730 Fax: 220 303 740 Technici: 602 230 681, 725 712 413, 602 611 931 e-mail: vedag@vedag.cz , technici@vedag.cz Prodej, sklad Morava: Na Zákopě 2, 779 00 Olomouc - Chválkovice Tel. : 220 303 730 e-mail: vedag.olomouc@vedag.cz Prodejní sklad Litvínov: 436 70 Litvínov – Záluží 1 Tel. : 476 166 163, Fax: 476 162 113 e-mail: vedag.litvinov@vedag.cz internet: www.vedag.cz