



01. Właściwości

BORNIT®-Kaltspachtel to zbrojona włóknami bitumiczna masa szpachlowa o konsystencji pasty, przeznaczona do użytkowania na zimno. Produkt rozpuszczalnikowy jest odporny na działanie kwasów nieutleniających i zawiera stabilizujące dodatki oraz domieszki, zapobiegające sedymentacji. Produkt osiąga pełne właściwości materiałowe po całkowitym przeschnięciu. Masa szpachlowa staje się wtedy nieprzepuszczalna dla wody i odporna na wpływ warunków atmosferycznych. Masa nie jest odporna na działanie rozpuszczalników, paliw napędowych, olejów oraz kwasów utleniających. Masa szpachlowa do stosowania na zimno BORNIT®-Kaltspachtel nie zawiera smoły, azbestu, PCK oraz PCB.

Atestowana zgodnie z AIB DS 835

02. Obszary zastosowania

Masa szpachlowa do stosowania na zimno BORNIT®-Kaltspachtel jest przeznaczona do naprawy oraz uszczelniania ubytków w pokryciach dachowych z bitumicznej papy, jak i do doczepiania i wykańczania wybrań, elementów wbudowywanych itd. Produkt wykazuje dobrą przyczepność do podłoży mineralnych (betonu, tynku, murów), bitumicznej papy i bitumicznych powłok dachowych oraz powierzchni włókno-cementowych. Na podłożach niechłonnych, takich jak metale niezelażne oraz stal, masę należy stosować wyłącznie po uprzednim zagruntowaniu i przy maksymalnym nachyleniu pod kątem 25° (ok. 50%) oraz z grubością warstw, nieprzekraczającą 4 mm, by zapobiec jej spływaniu.

Masa nie jest przeznaczona do zastosowania na pokryciach z tworzywa sztucznego, podłożach polistyrenowych, z twardej pianki oraz impregnowanych, np. pokrytych powłokami zawierającymi silikon powierzchniach.

Zastosowanie masy na betonie, murach oraz tynku wymaga uprzedniego zagruntowania tych podłoży środkiem BORNIT®-Bitugrund w celu wchłonięcia pyłu.

03. Zalety

- gotowa do zastosowania
- mostkująca pęknięcia, wodoszczelna i odporna na promieniowanie UV
- umożliwiająca uniwersalne zastosowanie
- niewielkie nakłady sprzętowe, materiałowe i pracochłonność w trakcie stosowania

04. Dane produktu w skrócie

Rodzaj	bitumiczna masa szpachlowa
Podstawowe składniki	bitumin, rozpuszczalnik, wypełniacze
Rozpuszczalnik	benzyna lakowa
Kolor	czarny
Gęstość	ok. 1,20–1,30 g/cm ³



Konsystencja	pasta
Nakładanie	szpachlówka
Temperatura mięknienia z fazy ciała stałego (EP)	160°C
Odporność temperaturowa w temp. 70°C	nie spływa
Przepuszczalność wody 0,5 bara, 8 h	szczelna
Warunki przechowywania	mrozoodporna
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł ognia!
Czyszczenie	Środek czyszczący do bituminu BORNIT®
Klasyfikacja wg BetrSichV	produkt palny
Kod produktu wg GISBAU	BBP 20
Zawartość LZO	230 g/l

05. Podłoże

Podłoże musi być suche, czyste, wolne od olejów i smarów oraz nośne. Zaleca się nałożenie powłoki gruntującej *BORNIT-Bitugrund* w celu poprawy przyczepności na betonie, murze oraz tynku.

Powłoka gruntująca musi całkowicie wyschnąć przed przystąpieniem do nakładania masy szpachlowej.

Produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą uszkadzać tworzywa sztuczne itp. Przed przystąpieniem do stosowania należy sprawdzić kompatybilność masy z podłożem!

06. Sposób stosowania

Masa szpachlowa do stosowania na zimno BORNIT®-Kaltspachtel jest gotowa do użytku i może być nakładana kielnią lub szpachlą bezpośrednio po otwarciu opakowania. W niskich temperaturach należy przechowywać masę szpachlową w ogrzewanym pomieszczeniu przed przystąpieniem do jej zastosowania.

Optymalne warunki do zastosowania masy szpachlowej do stosowania na zimno BORNIT®-Kaltspachtel występują w temperaturach w zakresie od +5°C do 35°C. Uprzednie przechowywanie w ciepłym pomieszczeniu pozwala jednakże na zastosowanie masy w temperaturze otoczenia poniżej zera, sięgającej -5°C.

Nakładać produkt intensywnie szpachlą na podłoże, spłaszczając warstwę na krawędziach. Umożliwia to nakładanie warstw o grubości do 5 mm. Grubsze warstwy można nakładać wyłącznie kilkietapowo z przerwami czasowymi, by umożliwić bezpieczne i równomierne odparowanie rozpuszczalnika! W przeciwnym razie nie można wykluczyć powstawania pęcherzy pod wpływem promieniowania słonecznego oraz bardzo długiego (kilka tygodni) czasu schnięcia. Nie nakładać na



	rozgrzane lub łatwo się rozgrzewające podłoża. W trakcie schnięcia należy powłokę zabezpieczyć przed wilgotnością, deszczem lub wodą kondensacyjną.
07. Zużycie	ok. 1,2 kg/m ² na każdy mm grubości powłoki
08. Przechowywanie	Trwałość produktu przechowywanego w zamkniętym pojemniku wynosi 12 miesięcy. Produkt jest mrozoodporny!
09. Ochrona zdrowia, przepisy bhp i przeciwpożarowe	Chronić produkt przed dziećmi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Przestrzegać aktualnej wersji zasad TRGS. Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach! Produkt palny i niebezpieczny dla środowiska tylko w stanie ciekłym, przechowywać z dala od źródeł ognia. Po ulotnieniu się rozpuszczalnika produkt nie stanowi już zagrożenia dla środowiska. Powłoka bitumiczna nie jest niebezpieczna dla ludzi, roślin oraz środowiska wodnego
10. Utylizacja	Do recyklingu należy przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Pozostałości materiału można utylizować zgodnie z AVV-ASN: 080409* (Odpadowe kleje i szczeliwa, zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).
11. Uwagi	Niniejsza instrukcja techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze informacje techniczne o produkcie. Tracą one tym samym swą ważność. Dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technicznej. Prosimy jednak mieć na uwadze, że w zależności od stanu obiektu budowlanego mogą być konieczne odstępstwa od sposobu aplikacji proponowanego w niniejszej instrukcji technicznej. Jeśli w konkretnych umowach nie zawarto odmiennie brzmiących uzgodnień, wówczas wszystkie informacje zawarte w instrukcji technicznej są niewiążące i nie przedstawiają żadnych gwarantowanych właściwości produktu. Zastrzegamy sobie możliwość prowadzenia w każdej chwili zmian w informacjach zawartych w niniejszej instrukcji. Zalecamy zasięgnięcie informacji o ewentualnych zmianach na naszej stronie internetowej www.bornit.com.pl
12. Dostępne opakowania	Puszka 1,0 kg - 18 puszek w kartonie Wiadro 2,5 kg - 99 opakowań na palecie Wiadro 6,0 kg - 75 opakowań na palecie Wiadro 12,0 kg - 45 opakowań na palecie Wiadro 25,0 kg - 18 opakowań na palecie
